

SERİ  
SERIES  
SERIE  
SÉRIE

A

CİLT  
VOLUME  
BAND  
TOME

50

SAYI  
NUMBER  
HEFT  
FASCICULE

1

2000

1951-2000  
*50.yıl*

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
**ORMAN FAKÜLTESİ**  
D E R G İ S İ

REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY,  
UNIVERSITY OF ISTANBUL

ZEITSCHRIFT DER FORSTLICHEN FAKULTÄT  
DER UNIVERSITÄT ISTANBUL

REVUE DE LA FACULTÉ FORESTIÈRE  
DE L'UNIVERSITÉ D'ISTANBUL



Orman Fakóltesi Dergisi Cilt 50 Seri A 1  
ISSN 0535-8418 2001 basımı 500 adet basılmıştır.

İ. Ü. Basımevi Müdürlüğü  
Tel: (0212) 631 35 04 - 05

## DERGİMİZİN 50.YILI

Ülkemizde ormancılık eğitiminin kökeni, 1857 yılında İstanbul'da açılan Orman Okuluna dayanmaktadır. Zaman içinde gelişen bu eğitim 1934'te Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü Orman Fakültesinde üniversiter düzeye ulaşmış, bu fakültenin 1948 yılında İstanbul Üniversitesine bağlanmasıyla da gelişimini hızlandırma olanağına kavuşmuştur.

Türkiye ormancılığını ve ormancılık araştırmalarını dünyaya tanıtmak, diğer ülkelerde ormancılık konularında sağlanan gelişmeleri de ülkemizdeki ilgililerin bilgisine sunmak amacıyla İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, A ve B serileri halinde 1951 yılında yayın hayatına başlamıştır.

Zaman zaman elde olmayan nedenlerle yayınlanmasında gecikmeler yaşanmış olsa da, İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi 2000 yılında 50 yaşına ulaşmış bulunmaktadır.

Bir Yükseköğretim Kurumunun İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi gibi bir süreli yayını 50 yıl boyunca aralıksız sürdürebilmesi yalnız Türkiye'de değil, tüm dünyada o kurum için bir övünç kaynağıdır.

Günümüzde ülkemizdeki sayıları 9'a ulaşmış bulunan Orman Fakültelerinin de özünü oluşturan İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesinin bilimsel birikim ve deneyimini ülkemizin ve dünyanın ilgili kurum ve kuruluşlarına iletme görevini 50 yıldır başarıyla sürdüregelen İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergileri A ve B serilerinin, bundan böyle daha da gelişerek yayınına sürdüreceğinden eminim.

1998 yılından itibaren hakemli yayın durumuna gelen İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisine bu 50 yıl içinde emek veren ve birikimleriyle katkıda bulunan hocalarımıza ve araştırmacılara Fakültemiz adına saygı ve şükranlarımı sunarken, yarım yüzyılı geride bırakan Dergimize 21.yüzyılda da başarılar dilerim.

**Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN**  
**Dekan**

**THE 50th YEAR OF THE  
"REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY,  
UNIVERSITY OF ISTANBUL"**

The history of technical training and education in forestry in Turkey goes back to 1857, which marks the establishment of the first Forestry School in Istanbul. In the course of time this Forestry School steadily progressed, changing into High School of Forestry in 1910, and became a Faculty (Faculty of Forestry) of the Ankara Higher Institute of Agriculture in 1934. The affiliation of the Faculty of Forestry with the University of Istanbul in 1948 enabled it to accelerate further its scientific development.

The Review of the Faculty of Forestry had begun to be published as two different series of A and B in 1951, aiming to present scientific information on Turkish forestry and forestry researches to foreign colleagues, and to inform those concerned at home about the developments achieved in forest sciences in other countries. At the beginning of the 21st century, the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, reached at its 50th year. We are very happy and proud that our Faculty's scientific periodical, the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul has been published since 1951 without any interruption.

Currently we have nine Forestry Faculties throughout the country, and the Faculty of Forestry, University of Istanbul is the oldest among them. Since 1951, the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul has carried out the mission to disseminate the scientific knowledge and experience of the Faculty to the institutions and organisations concerned both at national and international levels. This mission has been fulfilled successfully by the Series A and B of the Review of the Faculty of Forestry for the last 50 years, and I am sure that they will continue to do this in a progressive way in the future.

As from the year 1998, both series of the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul has begun to be published as a periodical revised by a scientific committee of referees.

On behalf of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, I would like to express my sincere thanks to our academic staff and research members who contributed to the Review from the beginning up to now, and I hope that it will sustain its success in the 21st century, too.

**Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN**  
**Dean**

# İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

## ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ

Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul  
Zeitschrift der Forstlichen Fakultät der Universität Istanbul  
Revue de la Faculté Forestière de l'Université d'Istanbul

SERİ		CİLT		SAYI		
SERIES		VOLUME		NUMBER		
SERIE	A	BAND	50	HEFT	1	2000
SÉRIE		TOME		FASCICULE		

1951-2000  
50.yıl

### İÇİNDEKİLER

#### (CONTENTS-INHALT-TABLE DES MATIÈRES)

- Ar.Gör.Fahrettin TİLKİ:** Silvikültür Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarınc  
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde 1951-1999 Yılları Arasında  
Yayınlanmış Olan Yayınlar ve Değerlendirilmesi ..... 1  
(*Articles Published Between the Years 1951-1999 by the Silviculture Department  
in the Review of the Faculty of Forestry, Series-A, University of Istanbul*)
- Ar.Gör.Dilek DEMİR; Y.Doç.Dr.Ünal AKKEMİK:** İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Botaniği  
Anabilim Dalı'nın Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanan  
Makalelerinin Bir Değerlendirmesi ..... 11  
(*A Reviewing of the Articles of the Department of Forest Botany Published in the  
Series A of the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul*)
- Y.Doç.Dr.Yalçın KUVAN; Y.Doç.Dr.Cihan ERDÖNMEZ; Ar.Gör.Bilge TUĞLU;  
Ar.Gör.Seçil YURDAKUL:** Ormançılık Politikası ve Yönetimi  
Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi  
A Serisinde Çıkan Yayınları ..... 25  
(*Publications of Department of Forest Policy and Administration's Staff in the  
Review of the Faculty of Forestry, Series-A*)

- Ar.Gör.Erol AKKUZU; Ar.Gör.Hamit AYBERK:** 1951-2000 Yılları Arasında Orman Entomolojisi ve Koruma Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının Fakülte Dergisi A Serisi'nde Yayınlamış Oldukları Makaleler ..... 31  
(Published Articles by the Staff of Forest Entomology and Protection Department in the Review of the Faculty of Forestry, Series-A, Between 1951-2000)
- Ar.Gör.Dr.Sultan BEKİROĞLU:** İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, Seri A'da Yayınlanmış Olan, Ormanlık Ekonomisi Anabilim Dalı Makaleleri Hakkında Genel Değerlendirme ..... 39  
(A General Survey About the Articles of the Department of Forestry Economics Published in the Review of the Faculty of Forestry, Series A)
- Prof.Dr.Ömer KARAÖZ:** İ.Ü.Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı Öğretim Üye ve Yardımcılarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde 1951-2000 Yılları Arasında Yayınlanmış Makalelerinin Değerlendirilmesi ..... 47  
(Published Articles of the Staff of the Department of Soil Science and Ecology in the Series A of the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, in the Period of 1951-2000)
- Ar.Gör.Murat DEMİR:** İ.Ü.Orman Fakültesi Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde 1951-2000 Yılları Arasında Yayınlanmış Makalelerinin 50 Yıllık Dökümü ve Değerlendirilmesi ..... 59  
(A Fifty Years' Listing and Evaluation of Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, Series-A Between The Years 1951-2000 by the Academic Staff of the Department of Forest Construction and Transportation)
- Y.Doç.Dr.Ferhat GÖKBULAK:** 1951-2000 Yılları Arasında Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'na Fakülte Dergisinin A Serisinde Yayınlanan Bazı Çalışmaların Değerlendirilmesi ..... 69  
(Evaluation of Some Articles Published Between 1951-2000 Years by the Department of Watershed Management in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, Series A)
- Ar.Gör.Muhittin İNAN:** İ.Ü.Orman Fakültesi Ölçme Bilgisi ve Kadastro Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanmış Makalelerinin 50 Yıllık Dökümü ve Değerlendirmesi ..... 79  
(Evaluation of Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, Series A by Staff of the Department of Surveying and Cadastre in Last 50 Years)
- Prof.Dr.Tahsin AKALP; Ar.Gör.Ersel YILMAZ:** Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarınca İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanmış Makalelerin Değerlendirilmesi ..... 85  
(The Assessment of the Articles Published by the Members of the Forest Yield Study and Biometry Department in the Series A of the Faculty of Forestry, University of Istanbul)

<b>Prof.Dr.Sedat AYANOĞLU; Y.Doç.Dr.Aynur AYDIN COŞKUN;</b> <b>Ar.Gör.O.Devrim ELVAN:</b> İ.Ü.Orman Fakültesi Ormancılık Hukuku Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının 1951-2000 Yılları Arasında Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanan Makalelerinin Dökümü ve Değerlendirilmesi ..... <i>(An Inventory and Evaluation of the Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, Series A Between 1951-2000 Years by the Staff of the Forestry Law Department)</i>	97
<b>Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU:</b> Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanan Makalelerinin Değerlendirilmesi ..... <i>(The Chronological History of the Articles Published by the Department of Forest Industry Machines and Management in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul)</i>	101
<b>Ar.Gör.Coşkun KÖSE; Ar.Gör.Dr. S. Nami KARTAL:</b> Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanmış Makalelerinin 50 Yıllık Dökümü ve Değerlendirilmesi ..... <i>(Evaluation of Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, Series A in the Last 50 Years by Staff of the Department of Forest Biology and Wood Preservation Technology)</i>	109
<b>Ar.Gör.Türker DÜNDAR; Ar.Gör.Nadir AYRILMIŞ; Ar.Gör.Süleyman KORKUT:</b> İ.Ü.Orman Fakültesi Odun Mekaniği ve Teknolojisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde 1951-2000 Yılları Arasında Yayınlanmış Makalelerinin 50 Yıllık Dökümü ve Değerlendirilmesi ..... <i>(Evaluation of Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, Series A in Last 50 Years by Staff of the Department of Wood Mechanics and Technology)</i>	119
<b>Y.Doç.Dr.Nurgül ERDEM:</b> İ.Ü.Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Peyzaj Teknikleri Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A ve B Serilerinde Yayınlanmış Makalelerinin Dökümü ve Değerlendirilmesi ..... <i>(The Evaluation and Inventory of Published Articles in the Review of Forestry Faculty by the Academic Staff of Istanbul University, Forestry Faculty Landscape Architecture Department, Landscape Techniques Division in the Last 7 Years)</i>	127





**SİLVİKÜLTÜR ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARINCA  
İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE  
1951-1999 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ OLAN  
YAYINLAR VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ar. Gör. Fahrettin TİLKI<sup>1)</sup>

**Kısa Özet**

**İ.Ü. Orman Fakültesi Silvikültür Anabilim Dalı öğretim elemanları tarafından, İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde 1951-1999 yılları arasında yayınlanmış olan yayınlar değerlendirilmiş ve içerikleri belirtilmiştir.**

**1.GİRİŞ**

Silvikültür Anabilim Dalı öğretim üye ve elemanları tarafından İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A- Serisinde 1951-1999 yılları arasında yapılmış yayınlar 10'ar yıllık periyotlar dikkate alınarak aşağıdaki 5 ana yayın dönemi içerisinde açıklanmış ve değerlendirilmiştir. Her dönemde ele alınan konular genel olarak kısaca yorumlanmış, yazarlara göre yayınlanmış olan yayınlar ve yayınlandığı yıllar belirtilmiştir.

Araştırmalarda ve yayınlarda her dönemde yurdumuzda ormancılık uygulamalarındaki gereksinimler ön plana alınmış ve buna göre bilgiler verilmeye çalışılmıştır. Yayınların ilk yıllarında orman alanlarının artırılması ve yıkıma uğramış ormanların iyileştirilmesi ana konular olarak ele alınmış ve bu nedenle ağaçlandırma tekniğine büyük ölçüde yer verilmiştir. Daha sonraki dönemlerde de ağaçlandırma tekniği ile ilgili çalışmalar yanında, bazı türlerin silvikültür özellikleri, doğal gençleştirme, meşcere bakımı, karışık meşcereler, flora, ağaç ıslahı, ve ağaç türlerinin tohum verimi ve özellikleri üzerinde durulmuştur. Son dönemde de ağaçlandırma tekniği, ağaçlandırmalarda mekanizasyon, doğal gençleştirme, karışık meşcereler, fidan fizyolojisi ve dikim başarısı, bitki toplulukları, biyolojik çeşitlilik ve orman ağacı tohumlarına yönelik çalışma ve araştırmalara yönelinmiştir.

**2. YAYIN DÖNEMLERİ**

**1951-1959 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde yayınlanmış olan yayınlarda, ağaçlandırma konuları ön planda yer almakla birlikte, silvikültürün ana esaslarına ait konulara ve orman ağacı tohumlarına değinilmiştir. Sil-

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Silvikültür Anabilim Dalı

vikültür konusu dışında ayrıca Prof.Dr. F. SAATÇİOĞLU, Orman Fakültesi'nin tarihçesini geniş olarak açıklamıştır.

**Prof. Dr. Fikret SAATÇİOĞLU:**

- İ.Ü. Orman Fakültesi (Tarihçe, Öğretim, Organizasyon) (1951).
- Türkiye'de ağaçlandırmanın önemine ve problemlerine toplu bakış (1952).
- Lübnan Sedirinin (*Cedrus libani* Barr.) tohumu üzerine araştırmalar (1956).
- Bozkavak (*Populus cunescens* Smith.) melezinin suni çaprazlama metoduyla elde edilmesi (1956).
- Karadeniz ormanlarının süceyrat problemi ve Ayancık-Çengel bölgesinde mekanik metotla yapılan süceyrat mücadelesine ait 12 yıllık tecrübe neticeleri (1957).

**Dr. İbrahim ATAY:**

- Karaçam'ın (*Pinus nigra* var. *pallasiana*) tohumu üzerine araştırmalar (1959).

**Dr. Besalet PAMAY:**

- Dursunbey-Alaçam orman mıntikasındaki yangın sahalarının ağaçlandırılması imkanları ve buna ait denemeler (1953).
- Türkiye Ardıç (*Juniperus* L.) türleri ve yayılışları (1955).

**1960-1969 Yayın Dönemi:**

Bu dönemdeki yayınlarda; ağaçlandırma tekniğine, özel nitelikli ağaçlandırmalara, bazı türlerin kozalak ve tohumuna, önemli orman ağacı türlerinin silvikültür özelliklerine, orijin denemelerine, kısmen de fidanlık tekniği ve ıslah konularına değinilmiştir.

**Prof. Dr. Fikret SAATÇİOĞLU:**

- Belgrad ormanında çeşitli aletlerle yapılan meşe dikimlerine ait denemeler ve sonuçları (1960).
- Doğu kayını (*Fagus orientalis* Libsky) tohumlarının çimlendirilmesinde soğuk ıslak işlemin etkileri üzerine araştırmalar (Suad ÜRGENÇ ile ortak) (1960).
- Türkiye'de orman davası ve bazı memleketlerin ağaçlandırma çalışması (1961).
- Belgrad ormanında Euramerikan karakavak melezleri ile yapılan plantasyon denemeleri ve 10 yıllık sonuçları (1962).
- Adana bölgesinin kalkınmasında kızılçamın (*Pinus brutia*) önemi ve silvikültürü (Besalet PAMAY ile ortak) (1962).
- Adana (Çukurova) bölgesinin kalkınmasında Okaliptus kültürlerinin önemi (Besalet PAMAY ile ortak) (1962).
- Küçük orman ağacı fidanlarının soğuk hava deposunda saklanması problemi (1963).
- Türkiye'de 16 yabancı, 1 yerli sarıçam orijiniyle yapılan orijin denemesinin 25 yıllık sonuçları (1967).
- Belgrad ormanı'nda meşe gençliğinin biyolojisi ve tabii gençleştirme problemi (1967).

**Dr. Besalet PAMAY:**

- Türkiye'de sarıçam (*P. silvestris* L.)'ın tabii gençleşmesi üzerine araştırmalar (1960).

- Adana bölgesinin kalkınmasında kızılçamın (*Pinus brutia*) önemi ve silvikültürü (Fikret SAATÇIOĞLU ile ortak) (1962).
- Adana (Çukurova) bölgesinin kalkınmasında okaliptus kültürlerinin önemi (Fikret SAATÇIOĞLU ile ortak) (1962).
- Repikajlı sarıçam ve karaçam fidanlarının plastik (polietilen) torbalarla saklanması imkanları üzerine denemeler (1966).
- Türkiye’de ince çaplı odunların kıymetlendirilmesi şartları ve bu şartların gerektirdiği silvikültürel problemler (1967).
- Dünya orman mahsulleri ihtiyacının artması karşısında verimin yükseltilmesi ve maliyetin düşürülme yönünden silvikültür metotlarında yapılması gerekli değişiklikler hakkında görüşler (1968).
- Yaş sınıfları amenajman metodunun Türkiye ormanların uygulanması imkanları ve karşılaşılan güçlükler (1968).

#### **Doç. Dr. İbrahim ATAY:**

- Türkiye’de sahil kumullarının tespiti ve ağaçlandırılması üzerine araştırmalar (1965).
- Biyoşimik metodun (tetrazolium ile) Türkiye’nin bazı önemli orman ağacı tohumlarına tatbiki (1966).
- Türkiye’de dağlık muntika silvikültürünün önemi ve problemleri (1969).

#### **Dr. Suad ÜRGENÇ:**

- Doğu kayını (*Fagus orientalis* Libsky) tohumlarının çimlendirilmesinde soğuk- ıslak işlemin etkileri üzerine araştırmalar (Fikret SAATÇIOĞLU ile ortak) (1960).
- Doğu ladininde (*Picea orientalis* Lk. Carr.) kozalak ve tohum üzerine araştırmalar (1960).

#### **Doç. Dr. Tolgay ODABAŞI:**

- Lübnan sediri (*Cedrus libani* Loud.)’nin kozalak ve tohumu üzerine araştırmalar (1967).

#### **1970-1979 Yayın Dönemi:**

Bu dönemdeki yayınlarda; bazı ağaç türlerinin tohum özellikleri ve tohum verimi, Türkiye’de ağaç ıslahı, doğal gençleştirme ve sorunları, polen ve melezleme konularına değinilmiştir. Bunların dışında rekreasyon ve ormancılık eğitimi konularında da yayımlar yapılmıştır.

#### **Prof. Dr. Fikret SAATÇIOĞLU:**

- Belgrad ormanının da kayının (*Fagus orientalis* Libsky) büyük maktalı siper metodu ile tabii olarak gençleştirilmesi üzerine yapılan deney ve araştırmaların on yıllık (1959-1969) sonuçları (1970).
- Türkiye’de rekreasyon ve orman, örnek bir mesire sahası olan İstanbul-Belgrad ormanı rehabilitasyon tesisleri (Besalet PAMAY ile ortak) (1974).
- Akdeniz-subtropikal bölgede orman gençleşmesi sorunları (1975).
- Türkiye’de orman gençleşmesinin genel karakteristiği (1975).

#### **Prof. Dr. İbrahim ATAY:**

- Karaçam, sarıçam, doğu ladin tohumlarının 8 yıllık saklama deneme sonuçları (Suad ÜRGENÇ ve Tolgay ODABAŞI ile ortak) (1970).
- Türkiye’de akademik düzeyde ormancılık eğitimi (1975).

**Prof. Dr. Besalet PAMAY:**

- Türkiye’de rekreasyon ve orman, örnek bir mesire sahası olan İstanbul-Belgrad ormanı rehabilatasyon tesisleri (Fikret SAATÇİOĞLU ile ortak) (1974).
- Tabii ve tarihi sit olarak Boğaziçi (1975).

**Prof. Dr. Suad ÜRGENÇ:**

- Karaçam, sarıçam, doğu ladini tohumlarının 8 yıllık saklama deneme sonuçları (İbrahim ATAY ve Tolgay ODABAŞI ile ortak) (1970).
- Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) tohumlarının uzun süreli (7 yıl) kozalak içinde saklanması- nın diğer saklama metodlarıyla mukayesesi sonuçları (Tolgay ODABAŞI ile ortak) (1971).
- Türkiye silvikültüründe ağaç ıslahı (1975).
- Antalya yöresi açık ve yüksek kademe kızılçam ormanlarında tohum veriminin değişmesi (beş yıllık araştırma sonuçları) (1977).

**Dr. Tolgay ODABAŞI:**

- Karaçam, sarıçam, doğu ladini tohumlarının 8 yıllık saklama deneme sonuçları (İbrahim ATAY ve Suad ÜRGENÇ ile ortak) (1970).

**Dr. Melih BOYDAK:**

- Eskişehir-Çatacık ormanlarında sarıçam (*Pinus silvestris* L.)’ın tohum verimi üzerine araştırmalar (1975).
- Sarıçam (*Pinus silvestris* L.) doğal populasyonlarında dikey yönde polen karakterleri ve uygulamadaki önemi (1977).
- Türkiye’de sarıçam (*Pinus silvestris* L.) ile karaçam (*Pinus nigra* Arn. Var. *Caramanica* Schn.) ve karaçam ile kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) türleri arasında doğal ve yapay melezleme olasılıkları (1977).

**Ar. Gör. Ferhat BOZKUŞ:**

- Hadım ve Taşkent yöresinde budanan ve tepesi kesilen karaçam (*Pinus nigra* Arnold. Var. *Pallasiana* Endl.)’ların yeniden sürgün vermeleri üzerine bir gözlem (1977).

**1980-1989 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde yapılan yayınlarda; tohum bahçesi, tohum verimi, tohum olgunlaşma zamanı ve saklanması, coğrafik varyasyonlar, kumul ağaçlandırması, orman bakımı, karışık meşcerelerin gençleştirilmesi ve özellikle de flora araştırmaları (yeni türler, varyeteler, anıt ağaç ve ormanlar gibi) konularına değinilmiştir.

**Prof. Dr. İbrahim ATAY:**

- Değerli hocamız Prof. Dr. Fikret SAATÇİOĞLU’nun bilim yaşamı ve eserleri (1981).
- Türkiye sahil kumullarında başarılı tespit ve ağaçlandırma çalışmalarından resimli örnekler (1981).

**Prof. Dr. Suad ÜRGENÇ:**

- Belgrad ormanı sarıçam tohum bahçesi ve bahçede çiçeklenme ve tohum oluşumundaki gelişmeler üzerine bazı tespitler (1981).

- Antalya yöresi doğal kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) ormanlarında hazırlama ve aralama kesimlerinin tepe gelişimi ve tohum verimine etkileri üzerine araştırmalar (Melih BOYDAK, Turan ÖZDEMİR ve Burhan CEYLAN ile ortak) (1983).
- Türkiye’de orman içi ve orman dışı ağaçlandırma çalışmalarının bugünkü durumu ve hedefleri (Melih BOYDAK ile ortak) (1985).
- Prof.Dr. Besalet PAMAY’ın özgeçmişi ve akademik çalışmaları (Yalçın ÖZGEN ile ortak) (1988).

#### **Doç. Dr. Hüseyin AKSOY:**

- Büyükdüz araştırma ormanının florasına katkı (1981).

#### **Doç. Dr. Tolgay ODABAŞI:**

- Korudağ kızılçam plantasyonlarında meşcere bakımı üzerine araştırmalar (1981).

#### **Doç. Dr. Melih BOYDAK:**

- Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) tohumlarında olgunlaşma zamanı ile saklama süreleri arasındaki ilişkiler (1981).
- Karaçam (*Pinus nigra* Arnold var. *caramanica* (Loud.) (Rehd.) tohumlarının olgunlaşma zamanı ve saklama süreleri arasındaki ilişkiler (1982).
- Antalya yöresi doğal kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) ormanlarında hazırlama ve aralama kesimlerinin tepe gelişimi ve tohum verimine etkileri üzerine araştırmalar (Suađ ÜRGENÇ, Turan ÖZDEMİR ve Burhan CEYLAN ile ortak) (1983).
- Datça hurması (*Phoenix theophrasti* Greuter) ve Datça Yarımadasında saptanan doğal yayılışı (Mehmet YAKA ile ortak) (1983).
- Sarıçam ve karaçamda olgunlaşma zamanı ile saklama süreleri arasındaki ilişkiler (1984).
- Türkiye’de orman içi ve orman dışı ağaçlandırma çalışmalarının bugünkü durumu ve hedefleri (Suađ ÜRGENÇ ile ortak) (1985).
- Türkiye, Kumluca-Karaöz’de saptanan yeni bir doğal palmiye (*Phoenix theophrasti*) yayılışı (1986).
- Türkiye’de Sedir, Ardıç ve Kızılçamda yeni saptanan anıt orman ve ağaçlar (1988).
- Türkiye’de yeni tespit edilen iki doğal çitlenbik (*Celtis australis* L.) ormanı (1988).
- Türkiye’de Anadolu Karaçamının yeni bir varyetesi (1989).
- Ülkemizde yeni bir kızılçam varyetesi ve kızılçamın varyasyonları (Faik YALTIRIK ile ortak) (1989).
- Datça hurması (*Phoenix theophrasti* Greuter) ve Datça Yarımadasında saptanan doğal yayılışı (Mehmet YAKA ile ortak) (1989).

#### **Dr. Ferhat BOZKUŞ:**

- Sedir (*Cedrus libani* A. Rich) ve Karaçam (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana* Lamb.)’ın Toros Göknarı (*Abies cilicica* Carr.) ile karışık meşcerelerin tabii gençleştirme sorunları (1988).

#### **Dr. C. Ünal ALPTEKİN:**

- Anadolu Karaçamı (*Pinus nigra* Arn. ssp. *pallasiana* Lamb. Holmboe.)’nın coğrafik varyasyonları (1986).

- *Pinus nigra* Arn. ssp. *pallasiana* Lamb. Holmboe Var. Şeneriana Saatçi.'nin yeni bir yayılış alanı (1987).
- Önemli bir subasar ormanı: Hacıosman (Asuman EFE ile ortak) (1989).

#### Ar. Gör. Adil ÇALIŞKAN:

- Bakir bir kızılçam ormanında (Cerle Deresi-Manavgat) ekolojik incelemeler (Doğan KANTARCI ile ortak) (1985).

#### 1990-1999 Yayın Dönemi:

Bu son dönem içerisindeki yayınlarda daha çok silvikültür-hasılat-amenajman ilişkileri, kumul ve yarı kurak ağaçlandırmaları, ağaçlandırmalarda mekanizasyon, orijin denemeleri, bitki toplulukları, fidan fizyolojisi ve dikim başarısı, orman ağacı tohumları ve bitki türlerinin yayılışları gibi konular işlenmiştir.

#### Prof. Dr. Suad ÜRGENÇ:

- Belgrad ormanı'nda kurulu doğu ladini (*Picea orientalis* L.) orijin denemesine ait sonuçlar (Melih BOYDAK ve Ünal ALPTEKİN ile ortak) (1990).
- Antalya-Belek sahil kumulunda Sahilçamı (*Pinus pinaster* Ait) orijin denemesi ve sahilçamı ile Fıstık çamı (*Pinus pinea* L.)'nda büyüme ilişkileri (Melih BOYDAK ve Ünal ELER ile ortak) (1994).

#### Prof. Dr. Tolgay ODABAŞI:

- Prof. Dr. H. İbrahim ATAY'ın özgeçmişi ve akademik çalışmaları

#### Prof. Dr. Melih BOYDAK:

- Belgrad ormanı'nda kurulu doğu ladini (*Picea orientalis* L.) orijin denemesine ait sonuçlar (Suad ÜRGENÇ ve Ünal ALPTEKİN ile ortak) (1990).
- Prof. Dr. Suad Ürgenç'in özgeçmişi ve akademik çalışmaları (1992).
- Eskişehir-Karasakal yöresi yarı kurak alanların ağaçlandırılmasında makinalı arazi hazırlığı yöntemleri üzerine araştırmalar (Taneri ZORALIOĞLU ile ortak) (1992).
- Bodrum-Gölköy'de saptanan yeni bir *Phoenix* yayılışı (Sassa BARROW ile ortak) (1994).
- Antalya-Belek sahil kumulunda Sahilçamı (*Pinus pinaster* Ait) orijin denemesi ve sahilçamı ile Fıstık çamı (*Pinus pinea* L.)'nda büyüme ilişkileri (Suad ÜRGENÇ ve Ünal ELER ile ortak) (1994).
- Orman yangını geçiren alanların havza amenajmanı ve ağaçlandırma açısından değerlendirilmesi: Kıbrıs örneği (Süleyman ÖZHAN ile ortak) (1996).
- Toros Göknarı'nın (*Abies cilicica* Carr.) Anadolu'da saptanan yeni bir varyetesi (İbrahim ERDOĞRUL ile ortak) (1999).

#### Doç. Dr. Ferhat BOZKUŞ:

- Sedir ormanlarının optimal kuruluşa götürülmesinde ortaya çıkan silvikültür ve amenajman sorunları (Ünal AŞAN ve Ömer SARAÇOĞLU ile ortak) (1992).
- Terkos Kumulunun Fıstık ve Sahil çamlarıyla yapılan ağaçlandırılmasında kumul tesbit yöntemlerinin başarısı (Ömer SARAÇOĞLU ile ortak) (1996).
- Toros Göknarı (*Abies cilicica* Carr.) ve Sedir (*Cedrus libani* Link)'in çift girişli gövde hacmi tabloları ve mevcut tablolarla karşılaştırılması (Serdar CARUS ile ortak) (1997).

- Toros Gökarnı (*Abies cilicica* Carr.)'nın saf meşcereleri ile Sedir (*Cedrus libani* Link.) ve Karaçam (*Pinus nigra* subs. *pallasiana* Lamb.) karışık meşcerelerinde hacim ilişkileri (1997).

#### Doç. Dr. C. Ünal ALPTEKİN:

- Halep Çamı (*Pinus halepensis* Mill.)'nın Türkiye ağaçlandırma çalışmalarındaki yeri ve doğal yayılışına ait bazı tespitler (1990).
- Belgrad ormanı'nda kurulu doğu ladini (*Picea orientalis* L.) orijin denemesine ait sonuçlar (Suad ÜRGENÇ ve Melih BOYDAK ile ortak) (1990).
- Türkiye'de geleceği tehlike altında olan bazı sedir meşcerelerin korunması (1996).
- Atlas Sediri (*C. atlantica* Mannetti) ve Lübnan Sediri (*C. libani* A. Rich.)'ne ait bazı orijinlerde tohumların çimlenme özellikleri üzerine araştırmalar (1996).

#### Doç. Dr. Gülen ÖZALP:

- *Cupressus sempervirens* L.'in Reşadiye Yarımadası'nda yeni bir yayılışı (1991).
- Çitdere (Yenice-Zonguldak) bölgesindeki orman toplulukları ve silvikültürel değerlendirilmesi (1992).
- Datça (Reşadiye) Yarımadasının bitki toplulukları (1993).
- Çitdere Bölgesi (Yenice-Zonguldak)'nin kriptogam florasına katkı (1995).

#### Doç. Dr. Hüseyin DİRİK:

- Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) da bazı önemli fidan karakteristikleri ile dikim başarısı arasındaki ilişkiler (1993).
- Anadolu Karaçamında (*Pinus nigra* Arn. ssp. *pallasiana* Lamb. Holmboe) fidan tazeliğinin dikim başarısı üzerindeki etkileri (1994).
- Üç yerli çam türünün (*Pinus brutia* Ten., *Pinus nigra* Arn. ssp. *pallasiana* Lam., *Pinus pinea* L.) kurak peryoddaki transprasyon tutumlarının ekofizyolojik analizi (1994).
- Dikim mevsiminde Anadolu Karaçamı (*Pinus nigra* Arnold. ssp. *pallasiana* Lamb. Holmboe) fidanlarındaki fizyolojik değişimler ve bunun dikim başarısı üzerindeki etkileri (1999).
- Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) tohumlarında ozmotik stres ile koşullandırmanın çimlenme üzerine etkileri (Mehmet ÇALIKOĞLU ve Fahrettin TİLKİ ile ortak) (1999).

#### Y. Doç. Dr. Adil ÇALIŞKAN:

- Karabük-Büyükdüz Araştırma Ormanında Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)-Gökmar (*Abies bornmülleriana* Mattf.)-Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky) karışık meşcerelerinde büyüme ilişkileri ve gerekli silvikültürel işlemler (1992).
- Büyükdüz Araştırma Ormanı Sarıçam-Gökmar-Kayın karışık meşcerelerinde bulunan sarıçam için tek ve çift girişli hacim tablosu (Ahmet YEŞİL ile ortak) (1996).

#### Ar. Gör. Aytekin ERTAŞ:

- İstanbul yakınlarındaki çam ağaçlarında *Shphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko&Sutton mantar hastalığı (Haluk ÜNLÜGİL ile ortak) (1993).

#### Ar. Gör. Mehmet ÇALIKOĞLU:

- Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) tohumlarında ozmotik stres ile koşullandırmanın çimlenme üzerine etkileri (Hüseyin DİRİK ve Fahrettin TİLKİ ile ortak) (1999).

### Ar. Gör. Fahrettin TİLKİ:

- Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) tohumlarında ozmotik stres ile koşullandırmanın çimlenme üzerine etkileri (Hüseyin DİRİK ve Mehmet ÇALIKOĞLU ile ortak) (1999).

### 3. GENEL DEĞERLENDİRME

İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde, Silvikültür Anabilim Dalı öğretim elemanlarınca, 1951-1999 yılları arasında kişisel veya ortak yapılan yayımların yazarlara göre dağılımı aşağıdaki gibidir: Prof.Dr. F.SAATÇIOĞLU 18 adet, Prof.Dr. B. PAMAY 11 adet, Prof.Dr. İ.ATAY 8 adet, Prof.Dr. S. ÜRGENÇ 12 adet, Prof.Dr. H. AKSOY 1 adet, Prof.Dr. T. ODABAŞI 4 adet, Prof.Dr. M. BOYDAK 22 adet, Prof.Dr. F. BOZKUŞ 6 adet, Prof.Dr. C.Ü. ALPTEKİN 7 adet, Doç.Dr. G.ÖZALP 4 adet, Doç.Dr. H. DİRİK 5 adet, Yrd.Doç.Dr. A. ÇALIŞKAN 3 adet, Yrd.Doç.Dr. A. ERTAŞ 1 adet, Ar.Gör. Mehmet ÇALIKOĞLU 1 adet ve Ar.Gör. Fahrettin TİLKİ 1 adet.

İ.Ü. Orman Fakültesi A Serisi Dergisinin yayın anlayışına uygun olarak, 1951-1999 yılları arasında Silvikültür Anabilim Dalı öğretim elemanlarınca, ormancılıkta öncelikli olan silvikültür konularında (doğal ve yapay gençleştirme, orman bakımı, bitki toplulukları, tohum, fidanlık tekniği ve ağaçlandırma, ağaç islahı vb.) orijinal nitelikli araştırma sonuçları yayınlanmış, kısmen de derlemelere yer verilmiştir.



**ARTICLES PUBLISHED BETWEEN THE YEARS 1951-1999  
BY THE SILVICULTURE DEPARTMENT IN THE REVIEW  
OF THE FACULTY OF FORESTRY, SERIES-A,  
UNIVERSITY OF ISTANBUL**

**Abstract**

**This is an evaluation of the articles published by the academic staff of Silviculture Department in Review of the Faculty of Forestry Series A, University of Istanbul, between the years 1951-1999.**

**INTRODUCTION**

Silvicultural studies and reviews published by the Silviculture Department in Review of the Faculty of Forestry Series-A, University of Istanbul, between 1951-1999 were presented briefly in ten-year intervals. In the first period (1951-1959), articles generally included reforestation and basic silvicultural subjects. Between 1960-1969, researches on silvicultural characteristics of forest trees, tree breeding and reforestation studies were published. In the third period (1970-1979), articles were generally focused on natural regeneration and seed technology. In last two periods (1981-1989 and 1990-1999), in addition to usual silvicultural researches, such as natural and artificial regeneration and tending, studies were also directed toward floristic researches, reforestation, geographic distributions and variations, tree breeding, plant communities, seed storage and testing, flowering and seed crop, and seedling physiology in Reviews of the Faculty of Forestry Series-A, University of Istanbul.

**PUBLICATION PERIODS**

Publication periods are set as ten-year intervals starting from 1951 (1951-1959, 1960-1969, 1970-1979, 1980-1989, and 1990-1999).

**1951-1959 Publications**

Studies were focused on regeneration, reforestation, tree seeds, and treatment of the competing vegetation (mechanical treatment) during these 10 years.

**1960-1969 Publications**

Researches in this period mostly comprised regeneration, silvicultural characteristics of some forest trees, provenance trials, tree breeding, treatment of seeds (stratification, storage, tetrazolium), cone and seed crop, and sand dune stabilization.

**1970-1979 Publications**

Studies during these years were concerned with the social as well as the biological aspects of forestry. Most studies were on tree breeding, natural regeneration, seed storage and seed crop, recreation, and forestry education.

### 1980-1989 Publications

Most investigations were on the flowering and seed crop, seed orchards, seed maturity and storage, sand dune stabilization, geographic variations, natural regeneration of mixed stands, effects of thinning and preparatory cuttings, and flora (new species, varieties, monumental trees and forests).

### 1990-1999 Publications

There were several studies on forestry during these years. Among these were regeneration, reforestation, sand dune stabilization, provenance trials, plant community, silviculture-yield-management relationship, mixed stands, flora, seedling physiology and outplanting success, treatment of seeds to hasten germination (stratification, PEG), and seed testing,

### CONCLUSIONS

A number of researches on important aspects of silviculture on Turkish forests were published in Review of the Faculty of Forestry Series A, University of Istanbul by the academic staff of Silviculture Department of the Faculty of Forestry, between the years 1951-1999. Researches mostly included natural and artificial regeneration, tending, seedling physiology, plant communities, tree breeding, and tree seeds.

### KAYNAKLAR

ANONİM: İ.Ü. Orman Fakültesi A-Serisi Dergileri (1951-1999).

ÇEPEL, N., 1988: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. Kitaplar, Makaleler ve Bilimsel Toplantı Bildirileri (1892-1987). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları No: 3515/396, İstanbul, 389 s.

ÇEPEL, N., KARAÖZ, Ö., 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası II. Kitaplar, Makaleler ve Bilimsel Toplantı Bildirileri (1988-1995). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları No: 3996/443, İstanbul, 155 s.

**İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN BOTANIĞI ANABİLİM DALI'NIN  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE YAYINLANAN  
MAKALELERİNİN BİR DEĞERLENDİRMESİ**

**Ar.Gör. Dilek DEMİR<sup>1)</sup>  
Y.Doç. Dr. Ünal AKKEMİK<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**Orman Botaniği, uygulamalı botanik bölümünün bir alt dalını oluşturmaktadır. Çalışma konuları gereği, ormancılık faaliyetlerinden, jeomorfoloji, arkeoloji, sanat tarihi ve sağlık bilimlerine kadar çok değişik alanlarda, uygulama alanı olan bir bilim dalıdır. Orman Botaniği Anabilim Dalı kuruluşundan bu yana, oldukça ilgi çekici ve diğer bilim dallarına katkı sağlayan önemli çalışmalar yapmıştır. Bu çalışmaların önemli bir kısmı, İ. Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serinde yayımlanarak okuyucuya ulaşmıştır. Bu makalede, 2000 yılına kadar A serisinde yayımlanan makalelerin kısa bir değerlendirilmesi yapılmıştır.**

**1.GİRİŞ**

Kısaca evreni anlama ve açıklama olarak tanımlayabileceğimiz bilim,Yıldırım (1991) tarafından "denetimli gözlem ve gözlem sonuçlarına dayalı, mantıksal düşünme yolundan giderek, olguları açıklama gücü taşıyan hipotezler bulma ve bunları doğrulama yöntemidir" olarak tanımlanmaktadır. Biyoloji bilim dalının bu tanım içerisindeki konusu; içinde yaşadığımız doğanın tanınması, dinamik bir sistem olan hayat birliği (ekosistem) içerisinde yaşanan olaylar arasındaki karşılıklı ilişkilerin ortaya konması ve bu dinamik sistemin sürekliliğinin sağlanması olarak, bir çok bilim dalının temelini oluşturmaktadır.

Modern bilimin doğuşundan sonra botanik, en yüksek düzeyine Fransız Joseph Pitton de Tournefort (1656-1708) ve İngiliz John Ray'in (1627-1705) çalışmaları ile ulaştı. Tournefort, cinslerden daha yukarı kategorileri sınıflandıran ilk kişi oldu. Bütün bitkileri 22 sınıfa ve bunların her birini de içinde cinslerin yer aldığı familyalara böldü. Ray ise bir ve iki çenekli bitkiler arasındaki temel ayrımı yaptı. Ve botanik bilimi ikisinden de daha "büyük" bir taksonomist olarak Linnaeus' tanıdı. Carl Linnaeus, altı binden daha fazla bitkiye cins ve tür adı vererek, bitki taksonomisine çok önemli katkılar yapmıştır.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Botaniği Anabilim Dalı

Botanik bilim dalı; Bitki morfolojisi, Bitki fizyolojisi, Bitki sistematiği ve taksonomisi, Farmasotik botanik, Paleobotanik, Genetik, Bitki coğrafyası, Bitki ekolojisi, Bitki sosyolojisi ve Evrim (evolusyon) gibi alt dallardan oluşmaktadır. Botanik biliminin bu sınıflandırmasının yanında, pratik alanda da başka bir sınıflandırması yapılmıştır. Buna göre **Orman Botanigi**, uygulamalı Botanik sınıfının bir alt dalını oluşturmaktadır. Çalışma konuları gereği, ormancılık faaliyetlerinden, jeomorfoloji, arkeoloji, sanat tarihi ve sağlık bilimlerine kadar çok değişik alanlarda, uygulama alanı olan bir bilim dalıdır. İ. Ü. Orman Fakültesi, Orman Botanigi Anabilim Dalında bunların oldukça ilgi çekici örnekleri ortaya konmuştur.

Orman Botanigi Anabilim Dalı içerisinde yapılan bilimsel çalışmaların yayımlanması ve ilgililere ulaştırılmasında İ. Ü. Orman Fakültesi Dergilerinin A serisinin önemli katkıları olmuştur. Bu makale kapsamında, A serisinde yayımlanan makaleler irdelenmiş, önemleri ve bilime katkıları açıklanmıştır.

## 2. ORMAN BOTANİĞİ ANABİLİM DALININ, FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE YAYIMLANAN ÇALIŞMALAR VE DEĞERLENDİRMESİ

### 2.1 Floristik ve Taksonomik çalışmalar

Bitki ve hayvanlar alemi olarak iki ana guruba ayrılan canlılar dünyasını oluşturan bireyler, birbirlerine benzerlik özelliğine dayanılarak, kendi içlerinde çok değişik sistematik gruplara ayrılmış ve bu gruplar içerisinde canlı varlıklar, değişik basamaklarda adlandırılmıştır. Bitkiler dünyasında en fazla adlandırma yapan araştırmacıların başında Fransız araştırmacı olan Carl Linnaeus gelmektedir. Bu temele dayanarak dünyanın diğer ülkeleri ve Türkiye’de çok sayıda sistematik ve taksonomik çalışmalar yapılmıştır.

Anabilim Dalı’nda ilk floristik çalışmalar Kayacık tarafından yapılmaya başlanmıştır. Türkiye çamları ve yayılışları (KAYACIK, 1954), Belgrad ormanının florası (KAYACIK, 1955), Amanos dağlarındaki turbalıkların florası (KAYACIK, 1956), Gemlik Körfezindeki Fıstık çamları (KAYACIK, 1957), Türkiye çamları ve bunların coğrafik yayılışları üzerine araştırmalar (KAYACIK, 1963) ve Adi Servinin yayılışı ve coğrafik özellikleri (KAYACIK, 1966) adlı çalışmalar Kayacık tarafından yapılmıştır. Böylece, özellikle önemli orman ağaçlarının yayılışları, genel özellikleri ve bulunış yeri özellikleri hakkında önemli görüşler ortaya konmuştur.

Ülkemizde odunsu taksonların taksonomik çalışmaları ve ayrıntılı floristik çalışmalar Faik Yaltırık ile hız kazanmıştır. Güney Amanoslarda floristik çalışmalar (YALTIRIK, 1958), Belgrad ormanının florası (YALTIRIK, 1963), Türkiye florası için yeni bir *Sorbus* L. türünün tespiti (YALTIRIK, 1966), Türkiye florası için yeni bir *Pistacia* L. türünün tespiti (YALTIRIK, 1967), Türkiye’nin Dişbudak taksonları (YALTIRIK, 1971), Kokar çalının önemi (YALTIRIK, 1972), Türkiye florası için yeni bir Söğüt taksonu (YALTIRIK, 1988), Trakya’nın ağaç ve çalıları (YALTIRIK ve ELİÇİN, 1982) ve Atatürk Arboretumu (YALTIRIK, 1988), Türkiye Sarıçamlarının ekolojik bir alttürü (ELİÇİN, 1970), Trakya’da ekzotik orman ağaçları (ELİÇİN, 1981), İ.Ü.Orman Fakültesi Herbariumu’nda bulunan Type örneklerin listesi (EFE, 1982), Hacıosman subasar ormanının önemi ve floristik yapısı (EFE ve ALPTEKİN, 1989), *Spiraea hypericifolia* L.’nin ülkemizdeki yeni bir yayılış alanının saptanması (EFE, 1990) gibi önemli bazı sistematik ve taksonomik çalışmalar ile Türkiye florasına çok önemli katkılar sağlanmıştır. Yukarıda sayılan ve Fakülte Dergisi’nin A serisinde yayımlanan makaleler ile, bir yandan floristik ve taksonomik çalışmalar yapılırken, diğer yandan da bazı önemli taksonların önemleri açıklanmıştır.

## 2.2 Morfolojik ve Anatomik çalışmalar

Türkiye ormanlarını oluşturan odunsu bitkilerin yayılışları yanında, onların morfolojik ve anatomik yapılarının çalışılması; Orman Botaniğinin temel konularından birini oluşturmaktadır. İlk yıllarda, sadece anatomik çalışmalar yapılırken, sistematik revizyonların yapılması sırasında anatomik özelliklerin de bilinmesi zorunluluğu ortaya çıkmış ve sonraki yıllarda taksonomik çalışmalar, anatomik çalışmalarla birlikte yürütülmeye başlanmıştır.

Orman Botaniği Anabilim Dalı'nda morfolojik çalışmalar AYTUĞ (1958) ile başlamıştır. Bu çalışmada *Abies equi-trojani* Aschers.'nin morfolojik özellikleri incelenmiş ve yeni bazı ilaveler yapılmıştır. KAYACIK (1959) tarafından, Hatay Meşesinin morfolojik özellikleri incelenmiş ve kabuklarından faydalanma olanakları açıklanmıştır. SELİK (1958) tarafından Kızılçamların Botanik Özelliklerinin araştırılması yapıldıktan hemen sonra, AYTUĞ (1959) tarafından Türkiye Gökmar türlerinin anatomik yapısı incelenmiştir. Bu konuda sonraki yıllarda Aytuğ tarafından çok sayıda araştırma yapılmıştır: AYTUĞ (1961) tarafından odun anatomisi araştırmaları hakkında önemli görüşler ortaya konmuştur. Tarsus-Karabucak mntığında Ökalyptusların Kambiyum faaliyetinin saptanması (AYTUĞ ve FIRAT, 1963) ile yıllık halka sınırı belirgin görülmeyen bu türün, yıllık halkalarının belirlenmesine bir ışık tutulmuştur.

Anatomi bilimi, Orman Botaniğinde yapılan çalışmalar ile arkeoloji ve sanat tarihine çok önemli katkılar sağlamıştır. Gordion Kral Mezarında bulunan ahşapların teşhisi (KAYACIK ve AYTUĞ, 1968), Gordion Kral Mezarındaki ağaç malzeme buluntuları (AYTUĞ ve GÖRCELİOĞLU, 1987) gibi çalışmalar ile arkeoloji bilim dalına çok önemli katkılar sağlamıştır. Ayrıca ŞANLI (1988 ve 1989) tarafından ahşap ve arkeoloji konuları arasındaki ilişkiler ve ahşap konusunun arkeoloji bilim dalındaki önemi, çeşitli uygarlıklardan elde edilen odunların tanımları ile açıklanmıştır.

Taksonomi de anatomik çalışmaların önemi anlaşıldıktan sonra, taksonomik çalışmalarda odun anatomisi de incelenmeye başlanmıştır. YALTIRIK (1970) tarafından Yerli Akçağaçların taksonomik revizyonu yapılırken, her bir taksonun anatomik özellikleri de çalışılmıştır.

ŞANLI (1978) tarafından Kayınların odun anatomisi incelenmiş, değişik yöre ve yükselti basamaklarında yetişen ağaçların oluşturduğu odunların anatomik değişimlerini ortaya koymuştur. Günümüzde "Ekolojik Odun Anatomisi" olarak adlandırılan araştırma konularının ülkemizdeki ilk örneklerinden biri bu çalışmadır. Daha sonraki yıllarda Şanlı tarafından *Ulmus laevis* Pall odununun anatomik özellikleri (ŞANLI, 1981), Trakya'nın iki akmeşe türünün anatomik özellikleri (ŞANLI, 1985), *Ostrya carpinifolia* Scop.'an iç morfolojik özellikleri (ŞANLI, 1988) incelenmiştir.

Anabilim Dalı'nda morfolojik ve anatomik çalışmalar, Türkiye Sarıçamlarının morfogenetik özellikleri (ELİÇİN, 1970), *Arceuthos drupacea* Ant et Kotcy'nin odun anatomisi (ELİÇİN, 1974), Türkiye Sarıçamlarının morfolojik varyasyonları (ELİÇİN, 1982), *Liquidambar orientalis* Mill.'in morfolojik ve anatomik özelliklerinin ortaya konması (EFE, 1987), Türkiye Karaağaçlarının morfolojik ve anatomik özellikleri (AKKEMİK, 1995), *Carpinus orientalis* Mill. in iç morfolojik özellikleri (AKKEMİK, 1995) ile devam etmiştir.

## 2.3 Palinolojik çalışmalar

Ülkemizde Palinoloji bilim dalının tanıtımı, öğretilmesi ve yaygınlaştırılması Orman Botaniği Anabilim Dalı tarafından gerçekleştirilmiştir. Palinoloji bilim dalı isminin ilk kez 1947 yılında ortaya konmasından sonra, hızlı bir şekilde gelişmeye başlamış ve ülkemizde çok geçmeden önemli çalışmalar yapılmaya başlanmıştır.

Türkiye’de doğal yetişen Gymnosperm taksonlarının polenlerinin morfolojik özellikleri AYTUĞ (1965) tarafından ortaya konmuş ve o zamana kadar yapılan en ayrıntılı palinolojik çalışmalarından biri gerçekleştirilmiştir.

İstanbul şartlarında Lübnan Sediri’nde polenlerin oluşumlarının nasıl gerçekleştiği (AYTUĞ, 1965) ve dört Sedir türünden hangilerinin atalarına daha yakın olduklarını ortaya koyan "Dört Sedir Türünün Atasını" (AYTUĞ, 1981) adlı çalışmalar, bilime katkı sağlayan çok önemli bulguları içermektedir.

Bir yandan polen morfolojisi çalışmaları devam ederken, diğer yandan da palinoloji bilim dalının uygulama alanlarından biri olan arkeoloji bilim dalına çok önemli hizmetler yapılmıştır. Konya-Süderde dolaylarında neolitik çağ florasının incelenmesi (AYTUĞ, 1967) ile insanların tarımla uğraştıkları ortaya konmuş ve yaşam tarzları saptanmıştır. Ayrıca arkeolojik çalışmaların ışığı altında iç Anadolu stepi (AYTUĞ, 1970) de incelenmiştir.

Palinoloji bilim dalının arkeolojiden tıp bilimlerine kadar çok değişik alanlarda uygulama olanakları bulunmaktadır. İstanbul atmosferinde bulunan İstanbul çevresi polen takvimi (AYTUĞ, 1974) ve İstanbul çevresinin yüzeysel rüzgarları (AYTUĞ, 1971) gibi çalışmalar yapılmıştır.

Palinoloji bilim dalının diğer bir uygulama alanı bitkilerin tanımı ve taksonomisidir. Bu konuda AYTUĞ (1969) tarafından *Ostrya Scop.* ve *Carpinus L.* cinslerinin polenleri ile kolaylıkla ayırdıkları saptanmıştır. Morfolojik ve Anatomik çalışmalar ile polen morfolojisi çalışmaları birlikte yürütülmeye başlanmış ve bu konuda çok sayıda çalışma yapılmıştır. YALTIK (1971) Akçaağaçların polen morfolojilerini, ELİÇİN (1967) Akdeniz Çevresi Önemli Gökarnlarının polenlerini, EFE (1987) Sığla ağacının polenlerini, AKKEMİK (1995) *Carpinus orientalis* Mill. polenlerinin morfolojik özelliklerini incelemiştir.

Palinoloji biliminin yer bilimlerindeki önemi ve uygulama alanları AYTUĞ (1981) tarafından açıklanmıştır.

#### 2.4 Fitopatolojik çalışmalar

Orman Botaniği Anabilim Dalı’nda yapılan fitopatolojik çalışmaların ilki SELİK (1964) tarafından gerçekleştirilmiş ve bu çalışmada Güney Anadolu Bölgesinde odun tahripçisi mantarlar incelenmiştir. Bundan sonra, İstanbul çevresinde bulunan Çınarlarda zarar yapan *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb (SELİK 1964), Belgrad ormanında bulunan yenilebilir mantarlar (SELİK 1965), Güney Anadolu’dan bazı fitopatolojik notlar (SELİK 1966), İstanbul’un Park ve Kollarında görülen Odun tahripçisi mantarlar (SELİK, 1967), Sahil çamında ilginç bir yaprak deformasyonu (SELİK, 1968), (SELİK, 1980) ve Türkiye Mantar Florasına Bazı Yeni İlaveler gibi (SELİK ve SÜMER, 1982) çalışmalar yapılmıştır.

Anabilim Dalı’nda 1976-1986 yılları arasında Fitopatoloji konusunda Sabri SÜMER tarafından da çeşitli makaleler yayımlanmıştır. Bunlar Belgrad ormanında kesilmiş ağaçlara arız olan mantarların saptanması (SÜMER 1986), Karaağaç ölümü hastalığının ülkemizdeki durumunun saptanması (SÜMER 1983), *Polyporus versicolor* mantarının ağaçlara vermiş olduğu zararlar (SÜMER 1984), *Stereum hirsutum* (Wild.) Fr. mantarının zararı (SÜMER 1986) ve *Ganoderma applanatum* (Pers. ex Waar) Pat. mantarının spor boşaltım ritimleri (SÜMER 1986) adlı çalışmalardır.

#### 2.5 Paleobotanik çalışmaları

Orman Botaniği Anabilim Dalı’nda paleobotanik çalışmalar da yapılarak, bilim dünyasına önemli katkılar sağlanmıştır. İstanbul Boğazi çevresinin tersiyer florası (AYTUĞ ve ŞANLI,

1974) adlı çalışma ile İstanbul Boğazı'nda tersiyerde hangi ağaçların doğal yetiştiği saptanmıştır. Trakya'da jeolojik dönemlerin izleri (AYTUĞ, KAYACIK ve ŞANLI 1981), Doğu Ergene Çanağının Petriyefe ağaçları (AYTUĞ ve EROSKAY, 1982), Trakya'da Tersiyer sonu florası üzerine Ksilolojik Araştırmalar (ŞANLI, 1982) adlı çalışmalar ile çok önemli sonuçlara ulaşılmıştır.

Bu çalışmalarla, Trakya'da doğal yetişen Karaçam meşcerelerindeki bireylerin özellikle polen ve odun yapısı bakımından atalarının özelliklerine daha yakın ve bunların tersiyer kalıntısı bir ekotip olduğu saptanmıştır. ŞANLI (1982), bugün ülkemizde bulunmayan *Ginkgo L.* gibi bazı taksonların tersiyerde Trakya'da doğal yetiştiğini saptamıştır.

KAYACIK ve diğ.(1995) tarafından İstanbul'un çok yakınlarında günümüzden iki milyon yıl öncesine kadar *Sequoiadendron giganteum* (Lindi.) Buchh. ağaçlarının yetiştiği saptanmış, o döneme ait odun özelliklerini koruyan petrifiye olmamış bir ağaç parçası bulunmuştur.

Ayrıca, YALTIRIK (1969) tarafından Hollanda'da yapılan paleobotanik bir çalışmanın bizi ilgilendiren yönü adlı makalesi ile *Striatoabietites* adlı bir cinsine ait olduğu saptanan fosil bir bitkiye tür adı olarak "*aytuğii*" (*Striatoabietites aytuğii*) verildiğini duyurulmuştur.

## 2.6 Fenolojik çalışmalar

Çeşitli hayat olaylarının incelendiği Fenoloji bilim dalında az sayıda, fakat önemli çalışmalar yapılmıştır. Bu konuda ilk çalışma KAYACIK (1957) tarafından Belgrad ormanında yapılmıştır. On yıllık bir gözlem sonucunda Belgrad ormanında doğal yetişen bazı ağaçların tomurcuk faaliyetleri, çiçek açma ve tohum oluşumu gibi çeşitli hayatsal olayları incelenmiştir.

Diğer bir çalışma Palinoloji'de Fenolojik gözlemlerin önemi ve İstanbul çevresi doğal bitkilerinin çiçek açma zamanları (AYTUĞ ve YALTIRIK, 1966) adlı çalışmadır. Bu çalışmada da İstanbul çevresinde bulunan doğal bitkilerin çiçek açma dönemleri açıklanmıştır.

## 3. SONUÇ

Ormanı oluşturan, başta ağaçlar olmak üzere bütün bitkilerin sistematiğini, yapısını ve büyüme gelişmesini inceleyen Orman Botaniği Anabilim Dalı'nın yapmış olduğu bilimsel çalışmalardan, İ. Ü. Orman Fakültesi Dergisi'nin A serilerinde yayımlananların bir değerlendirmesi yapılmıştır.

Ülkemizin coğrafik yapısı ve konumu gereği, çok değişik kültürlere ev sahipliği yapması, biyolojik çeşitliliğinin çok zengin olması, botanik bilim dalının önemini artırmıştır. Bu nedenle, Botanik biliminin uygulamalı botanik dalını oluşturan Orman Botaniği, yaptığı çalışmaların önemli bir kısmında uygulamacıya ışık tutmuş ve özellikle değişik bilim dallarında çalışan araştırmacılara önemli yardımlarda bulunmuştur. Konusu gereği sadece ormancılık bilimine değil, arkeolojiden sağlık bilimlerine kadar çok değişik dallara katkı sağladığı, yapılan çalışmalar ile ortaya konmuştur.

Fakülte dergilerinden A serisinin diğer önemli bir tarafı, uzun yıllar bilime hizmet etmiş bilim insanlarının özgeçmişleri ve yayın listelerinin de emekli olmaları sırasında yayımlanarak, bilim dünyasına tanıtılmasıdır. Bu kapsamda SELİK (1982) Hayrettin KAYACIK'ın, ELİÇİN (1995) Muzaffer SELİK'in, ŞANLI (1995) Burhan AYTUĞ'un, ELİÇİN (1997) Faik YALTIRIK'ın ve ELİÇİN (1988) İsmet ŞANLI'nın yaşam öyküsünü anlatmışlardır.

**A REVIEWING OF THE ARTICLES OF THE DEPARTMENT OF  
FOREST BOTANY PUBLISHED IN THE SERIES A OF THE REVIEW  
OF THE FACULTY OF FORESTRY UNIVERSITY OF ISTANBUL**

Ar.Gör. Dilek DEMİR  
Y.Doç. Dr. Ünal AKKEMİK

**Abstract**

Forest botany is a scientific department under the applied botany. The studies carried out in this department have contributed to forestry, geomorphology, archaeology, art history and medical sciences. This department have done many scientific researches useful for other disciplines from its foundation to the year 2000. A considerable number of the articles have been published in the Series A of the Review of The Faculty of Forestry University of Istanbul. In this article, a reviewing of the researches published in the series A of the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul up to the year 2000 was given.

**SUMMARY**

Forest Botany is a sub-department of Applied Botany. In this department the subjects studied are Plant taxonomy, Flora, Plant morphology, and anatomy, Palynology, Phytopathology, Paleobotany and Phenology. A lot of articles have been prepared and published in the Series A of the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul. Based on these articles a lot of contributions have been made to scientific departments such as Archeology, Climatology, Medical Sciences, Forestry etc. Some of the articles were given below:

*Floristic and taxonomic studies:* First studies on flora and taxonomy have been carried out by Kayacık in the department. Some of his studies were The flora of Belgrad Forest (KAYACIK, 1955), Local peat formation on the Amanos mountains and its flora (KAYACIK, 1956), *Pinus pinea* L.'in Pine species of Turkey and an investigation about their geographical distributions (KAYACIK, 1963), A study on the geographic distribution of *Cupressus sempervirens* L.'nin Turkey (KAYACIK, 1966).

Most of the floristic and taxonomic studies have been carried out by Yaltırık in the department. Some of his studies were Floristic Observations on the Southern Part of Amanos Mountain (YALTIRIK, 1958), Floristic and Vegetation Analysis of Belgrad Forest and Main Stand Types of the Forest (YALTIRIK, 1963), A New Record for the Flora of Turkey: *Sorbus trilobata* Labill. (YALTIRIK, 1966), A New Taxon for the Flora of Turkey: *Pistacia eurycarpa* Yalt. (YALTIRIK, 1967), Site Characteristics and Silvicultural Aspects of Turkish Maple Species (YALTIRIK, 1970), The Taxa of *Fraxinus* L. in Turkey (YALTIRIK, 1971), *Anagyris foetida* L. and Its Importance (YALTIRIK, 1972), Morphological Characteristics and Natural Distributions of *Quercus trojana*



Webb. (YALTIRIK, 1973), Trees and Shrubs in European Turkey (YALTIRIK and ELİÇİN, 1982), The Atatürk Arboretum (YALTIRIK, 1988) and A New Willow Taxon for the Flora of Turkey: *Salix purpurea* L. subsp. *leucodermis* Yalt. subsp. *nova* (YALTIRIK, 1988).

ELİÇİN (1970) has reported A New Subspecies of Scot Pine: *Pinus silvestris* L. subsp. *kochiana* (Klotz) Eliçin. Exotic Woody Plants of Thrace (ELİÇİN, 1981), List of the Type Species in ISTO Herbarium (EFE, 1982), An Important Bottomland Forest in Turkey: Hacrosman (EFE and ALPTEKİN, 1989) and New Distribution Areas of *Spirea hypericifolia* L. (EFE, 1990) have published in the reviews.

*Morphological and anatomical studies:* The first study on this subject has been done by SELİK (1958)' in which morphological characteristics of *Pinus brutia* Ten have been published. After that most of the anatomical studies have been carried out by Aytuğ. Some of his studies were New Morphological Investigations on *Abies equi-trojani* Aschers. (AYTUĞ, 1958), Wood Anatomy of Turkey's fir species (AYTUĞ, 1959), Main Principles of Wood Anatomy (AYTUĞ, 1961), Cambial Activity in *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. in Tarsus (FIRAT and AYTUĞ, 1963), Wood and Wooden Furniture Found in the Royal Tomb at Gordion (AYTUĞ and GÖRCELİOĞLU, 1987), Other morphological and anatomical Studies Published in the Review are Wood Anatomy of Turkish Maple Species (YALTIRIK, 1968), Morphogenetic Studies on *Pinus silvestris* L. (ELİÇİN, 1970), Wood Anatomy of *Arceuthos drupacea* Ant. Et Kotschy (ELİÇİN, 1974), Morphological Variations of Scot Pine in Turkey (ELİÇİN, 1982), Wood Anatomy of *Fagus orientalis* Lipsky Grows in Different Regions of Turkey (ŞANLI, 1977), Wood Anatomy of *Ulmus leavis* Pall (ŞANLI, 1981), Wood Anatomy of Two White Oak Species in Thrace (ŞANLI, 1985), Wood Anatomy of *Ostrya carpinifolia* Scop (ŞANLI, 1988), The Importance of Wood Anatomy in Archaeology (ŞANLI, 1988), Wood and Archaeology (ŞANLI, 1989), Morphological and Anatomical Characteristics of *Liquidambar orientalis* Mill. (EFE, 1987), Wood Anatomy of *Carpinus orientalis* Mill (AKKEMİK, 1995), Morphological and Anatomical Characteristics of Native Elm Taxa in Turkey (AKKEMİK, 1995).

*Palynological studies:* Teaching and distribution of palynological studies have been done by Aytuğ. He has carried out a lot of palynological studies. Some of them published in the review of the Faculty of Forestry. Some of his studies were Pollen Morphology and Palynological Studies on Gymnosperm Taxa in Turkey (AYTUĞ, 1965), Pollen Formation of Taurus Cedar in Belgrad Forest Conditions (AYTUĞ, 1965), The Pollen Analysis of the Atmosphere and its Interest (AYTUĞ, 1969), Contribution of Pollen Morphology to Taxonomy (AYTUĞ, 1969), Investigation of Neolithic Age Flora in Konya - Süberde (AYTUĞ, 1967), The Steppe of Central Anatolia (AYTUĞ, 1970), Surface Winds of the Environ of Istanbul (AYTUĞ, 1971), Pollen Calendar of the Environ of Istanbul (AYTUĞ, 1973), Polen of *Pinus helderichii* Christ. (AYTUĞ, 1974) and Ancestor of Four Cedar Species (AYTUĞ, 1981).

Other studies on Palynology are Pollen Characteristics of The Mediterranean Firs (ELİÇİN, 1967), Pollen Features of *Liquidambar orientalis* Mill. (EFE, 1987), Palynological Characteristics of *Carpinus orientalis* Mill. (AKKEMİK, 1995).

*Phytopathological studies:* Several Phytopathological studies have been carried out by two researchers in the department. They are The Fungi Destroyed Wood in the South - West Anatolia and especially *Schizophyllum commune* Fr. (SELİK, 1964), A Leaf Disease on *Platanus* sp. in Istanbul (SELİK, 1964), Edible Fungi in Belgrad Forest (SELİK, 1965), Some Phytopathological Investigations in South Anatolia (SELİK, 1966), Resin Formation in *Pinus brutia* Ten. (SELİK, 1966), Wood Destructive Fungi in the Parks of Istanbul (SELİK, 1967), An Interesting Leaf De-

formation in Maritime Pine (SELİK, 1968), Some New Additions to Turkey Fungus Flora (SELİK and SÜMER, 1982), Studies on the Important Wood-Destroying Fungi Attacking Felled Timber (SÜMER, 1976), Status of Dutch Elm Disease and its Distribution in Turkey (SÜMER, 1983), Weight Loss in Beech Wood due to *Polyporus versicolor* L. ex Fries (SÜMER, 1984), *Stereum hirsutum* (Willd) Fr and its Damages on Oak Trees (SÜMER, 1986) and Annual Rhythms of Spore Liberation in *Ganoderma applanatum* (Pers ex Waar) Pat. (SÜMER, 1986).

*Paleobotanical studies:* Several studies about especially Tertiary have been carried out and important results have been found. The paleobotanical studies published in the review are Late Tertiary Forests of Istanbul Bosphorous and its Environ (AYTUĞ and ŞANLI, 1974), Petrified Trees of East Ergene in Thrace (EROSKAY and AYTUĞ, 1982), Traces of Geological Periods in Thrace (KAYACIK, AYTUĞ and ŞANLI, 1981) Xylological Studies on Late Tertiary flora of Thrace (with lignite analysis) (ŞANLI, 1982) and *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchh. Trees Lived near Istanbul in Late Tertiary (KAYACIK et al, 1995). Further, YALTIRIK (1969) announced that as a species name "aytugii" has been given to A Fossil Plant (*Striatoabietites aytugii*) in The Netherlands.

*Phenological studies:* In the reviews only two phenological studies have been published. They are Phenological Observations in Belgrad Forest (KAYACIK, 1957) and Importance of Phenological Observations in Palynology and Natural Blossom Times of the Plants in Environ of Istanbul (AYTUĞ and YALTIRIK, 1966).

## KAYNAKLAR

AKKEMİK, Ü., 1995: Ülkemizde Doğal Yetişen *Carpinus orientalis* Miller'in İç Morfolojik ve Palinolojik Özellikleri (The Inner Morphological And Palynological Characteristics of *Carpinus orientalis* Miller Naturally Grows in Turkey). Cilt 45, Sayı 1, Sayfa 87-95.

AKKEMİK, Ü., 1995: Ülkemizde Doğal Yetişen Karaağaç (*Ulmus* L.) Taksonlarının Morfolojik Özellikleri (The Morphological Characteristics of Native Elm (*Ulmus* L.) Taxa). Cilt 45, Sayı 2, Sayfa 93-115.

AYTUĞ, B., 1958: *Abies equi-trojani* Aschers., et Sinten'e Ait Bazı Morfolojik Yeni Tesbitler (Certaines Découvertes Morphologiques chez *Abies equi-trojani* Aschers., et Sinten.). Cilt 8, Sayı 2, Sayfa 211-216.

AYTUĞ, B., 1959: Türkiye Göknaar (*Abies* Tourn.) Türleri Üzerinde Morfolojik Esaslar ve Anatomik Araştırmalar (Recherches Anatomiques et Principes Morphologiques sur les Sapins (*Abies* Tourn.) de Turquie). Cilt 9, Sayı 2, Sayfa 165-217.

AYTUĞ, B., 1961: Odun Anatomisi Araştırmaları Hakkında Görüşler (Remarques sur la Recherche en Anatomie du Bois.). Cilt 11, Sayı 2, Sayfa 88-93.

AYTUĞ, B., 1965: Polen Morfolojisi ve Türkiye'nin Önemli Gymnospermae'leri Üzerinde Palinolojik Araştırmalar (Morphologie des Pollens et Recherches Palynologiques sur les Gymnospermes de Turquie les plus Importantes). Cilt 15, Sayı 2, Sayfa 58-96.

AYTUĞ, B., 1965: İstanbul Belgrad Ormanı Ekolojik Şartlarında Lübnan Sediri (*Cedrus libani* Loud.) Polenlerinin Teşekkülü (Etude du Développement des Pollens chez le Cèdre du Liban (*Cedrus libani* Loud.) dans les Conditions ecologiques de la Forêt de Belgrad à Istanbul). Cilt 15, Sayı 2, Sayfa 38-47.

AYTUĞ, B., YALTIRIK, F., 1966: Palinoloji'de Fenolojik Gözlemlerin Önemi ve İstanbul Çevresi Doğal Bitkilerinin Çiçek Açma Zamanları (La Palynologie et les Périodes de Floraisons chez les Plantes Indigènes dans la Région d'Istanbul). Cilt 16, Sayı 1, S. 140-155.

AYTUĞ, B., 1967: Konya-Süberde Dolaylarında Neolitik Çağ Florasının İncelenmesi. (Etude de la Flore de l'ge Néolithique dans la Région de Suberde, -Sud-Ouest de l'Anatolie-). Cilt 17, Sayı 2, Sayfa 98-110.

AYTUĞ, B., 1969: L'Analyse Pollinique de l'Atmosphère et son Intérêt (Atmosfer Polenlerinin Analizleri ve Bu Analizlerin Faydaları. – The Pollen Analysis of the Atmosphere and its Interest). Cilt 19, Sayı 1, Sayfa 71-94.

AYTUĞ, B., 1969: Contribution de la Morphologie du Pollen à la Taxonomiè (Taksonomi'de Polen Morfolojisi'nin Önemi). Cilt 19, Sayı 1, Sayfa 131-142.

AYTUĞ, B., 1970: Arkeolojik Araştırmaların Işığında İç Anadolu Stebi (La Steppe d'Anatolie Centrale à la Lumiere des Recherches Archéologiques). Cilt 20, Sayı 1, Sayfa 127-143.

AYTUĞ, B., 1971: İstanbul Çevresinin Yüzeysel Rüzgârları (Vents de Surface aux Environs d'Istanbul). Cilt 21, Sayı 1, Sayfa 94-117.

AYTUĞ, B., 1973: İstanbul Yöresinin Polinizasyon Takvimi (Calendrier Pollinique de la Région d'Istanbul). Cilt23, Sayı 1, Sayfa 1-33.

AYTUĞ, B., 1974: Pollen de *Pinus heldreichii* Christ (*Pinus heldreichii* Christ. Poleni). Cilt 24, Sayı 1, Sayı 1-12.

AYTUĞ, B., ŞANLI, İ., 1974: Forêt de la Fin du Tertiaire aux Environs du Bosphore (İstanbul Boğazi Yöresinin Tersiyer Sonu Ormanları). Cilt 24, Sayı 2, Sayfa 64-78.

AYTUĞ, B., 1981: Dört Sedir-Cedrus Link.- Türünün Atası (L'Ancêtre des Quatre Espèces de Cèdre (Cedrus Link.). Cilt 31, Sayı 1, Sayfa 56-61.

AYTUĞ, B., GÖRCELİOĞLU, E., 1987: Gordion Kral Mezarında Ağaç Malzeme ve Mobilya Buluntuları (Wood and wooden furniture found in the royal tomb at Gordion). Cilt 37, Sayı 1, Sayfa 1-27.

EFE, A., 1982: Orman Fakültesi Orman Botaniği Herbariumu (ISTO) ve Bu Herbaryumda Yer Alan İlk örnek (Typus)'lerin Listesi (The Herbarium of Forestry Botany (ISTO) At The Faculty of Forestry University of Istanbul, And List of The Type Specimens). Cilt 32, Sayı 2, Sayfa 366-377.

EFE, A., 1987: *Liquidambar orientalis* Mill. (Sığla Ağacı)'in Morfolojik ve Palinolojik Özellikleri Üzerine Araştırmalar (Studies on The Morphological and Palynological Characteristic of *Liquidambar orientalis* Mill. In Turkey). Cilt 37, Sayı 2, Sayfa 84-114.

EFE, A., ALPTEKİN, Ü., 1989: Önemli Bir Subasar Ormanı: Hacıosman (An Important Bottomland Forest In Turkey). Cilt 39, Sayı 2, Sayfa 164-171.

EFE, A., 1990: *Spiraea hypericifolia*'nın Anadolu'da Yeni Yayılış Alanları (New Distribution Areas of *Spiraea hypericifolia* L. In Anatolia). Cilt 40, Sayı 1, sayfa 112-116.

ELİÇİN, G., 1967: Önemli Akdeniz Çevresi Göknar'larının Polen Özellikleri (Caractères palynologiques des Sapins circuméditerranéens). Cilt 17, Sayı 1, Sayfa 156-178.

ELİÇİN, G., 1970: Türkiye'de Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)'in Ekolojik Alttürü: *P. sylvestris* subsp. *kochiana* (Klotz) Eliçin (Sous-Espece écologique du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L.) en Turquie). Cilt 20, Sayı 2, Sayfa 289-299.

ELİÇİN, G., 1970: Türkiye Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)'larında Morfogenetik Araştırmalar (Recherches morphogénétiques sur les *Pinus sylvestres* de Turquie). Cilt 20, Sayı 1, Sayfa 144-186, (Doktora Tezinin Özeti).

ELİÇİN, G., 1974: Etude Anatomique chez *Arceuthos drupacea* Ant. Et Kotcy. Et son Aire Naturelle en Turquie (Andız (*Arceuthos drupacea* Ant. et Kotschy)'ın Türkiye'de Doğal Yayılışı ve Anatomik Özellikleri Üzerinde Araştırmalar). Cilt 24, Sayı 2, Sayfa 194-208.

ELİÇİN, G., 1976: Belgrad Ormanında Sahil Çamı (*Pinus pinaster* Ait.) Üzerinde Kontrollü Tozlaşma ve İslah Denemeleri (Kontrollü Tozlaşma Torbalarının Kozalak ve Tohumlar Üzerindeki Etkileri) (Essais Pollination contrôlée et d'amélioration de Pin maritime dans la Forêt de Belgrad). Cilt 26, Sayı 2, Sayfa 128-137.

ELİÇİN, G., 1981: Türkiye Trakya'sında Ekzotik Orman Ağacı Taksonları (Les Taxons Forestiers Exotiques en Turquie d'Europe). Cilt 31, Sayı 1, Sayfa 155-166.

ELİÇİN, G., 1982: Türkiye'de Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)'in Varyasyonları ve Morfolojik Ayrıcılıkları (Les Variations du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L.) en Turquie et ses Différences Morphologiques). Cilt 32, Sayı 2, Sayfa 103-112.

ELİÇİN, G., 1995: Prof. Dr. Muzaffer Selik'in Yaşam Öyküsü. Cilt 45, Sayı 1, Sayfa 1-6

ELİÇİN, G., 1997: 45 Yıllık Hizmetten Sonra Prof. Dr. Faik YALTIRIK Emekli Oldu Cilt 47, Sayı 2, sayfa 13-23

ELİÇİN, G., 1998: Prof. Dr. İsmet ŞANLI'nın Öz Geçmişi ve Bilimsel Yayınları, Cilt 48, Sayı 2, Sayfa 1-4

EROSKAY, O., AYTUĞ, B., 1982: Doğu Ergene Çanağı'nın Petrifiye Ağaçları (Bois. Petrifies du Bassin d'Ergene oriental). Cilt 32, Sayı 2, Sayfa 7-21.

FIRAT, F., AYTUĞ, B., 1963: Tarsus-Karabucak Mintikası Ekolojik Şartlarında *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.'de Kambiyum Faaliyeti. (Fonctions du Cambium chez *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. Dans les Conditions Ecologiques de Tarsus-Karabucak). Cilt 13, Sayı 1, Sayfa 22-32.

KAYACIK, H., 1955: Belgrad Ormanı Florası (The Flora of Belgrad forest). Cilt 5, Sayı 1 ve 2, Sayfa 77-90.

KAYACIK, H., 1956: Amanos Dağlarında Lokal Turbalık Teşekkülleri ve Bunların Florası Üzerinde Araştırmalar. (Local peat formation on the Amanos mountains and investigations of its flora). Cilt 6, Sayı 1, Sayfa 108-113.

KAYACIK, H., 1957: Gemlik Körfezi Kıyılarındaki Fıstıkçamı Meşcereleri ve Bunlar Üzerindeki Müşahadeler (Beobachtungen über die Lokale Verbreitung der Pinie (*Pinus pinea* L.) in der Nähe von Gemlik, an der Marmara Meerküste). Cilt 7, Sayı 1, Sayfa 8-21.

KAYACIK, H., 1957: Belgrad Ormanında Fenolojik Müşahadeler (Phaenologischer Beobachtungen in Belgrader Wald). Cilt 7, Sayı 2, Sayfa 21-36.

KAYACIK, H., 1959: Hatay Meşesi (*Quercus pseudo-cerris* Boiss.) ve Kabuklarından Faydalanma İmkanları (*Quercus pseudo-cerris* Boiss. und die Bedeutung ihrer korkhaltigen Borke). Cilt 9, Sayı 1, Sayfa 11-21.

KAYACIK, H., 1963: Türkiye Çamları ve Bunların Coğrafi Yayılışları Üzerinde Araştırmalar (*Pinus L.*'in Turkey and an investigation about their geographical distribution). Cilt 13, Sayı 1, Sayfa 1-10.

KAYACIK, H., 1963: Türkiye Çamları ve Bunların Coğrafi Yayılışları Üzerinde Araştırmalar (Pines in Turkey and an investigation about their geographical distribution; Untersuchungen über die geographische Verbreitung der Turkischen Kiefernarten). Cilt 13, Sayı 1, Sayfa 1-10

KAYACIK, H., 1964: Toros Göknarı (*Abies cilicica Carr.*)'nın Kozalak Pulları ile Tohum Kanatlarında Müşahade Edilen Deformasyonlar ve Bu Deformasyonların Sebepleri (Fruchtschuppenformation bei *Abies cilicica Carr.*). Cilt 14, Sayı 2, Sayfa 15-20.

KAYACIK, H., ELİÇİN, G., 1965: Bahçeköy'de Orman Fakültesi Tatbikat Sahasında Mantar Mésesi (*Quercus suber L.*) Denemelerinden Bugüne Kadar Elde Edilen Sonuçlar (Research of establishment of *Q. suber L.* at the Forestry Faculty experiment fields in Istanbul). Cilt 15, Sayı 2, Sayfa 23-37.

KAYACIK, H., 1966: Adi Servi (*Cupressus sempervirens L.*)'nin Türkiye'deki Coğrafi Dağılışı Üzerine Araştırmalar (A study on the geographical distribution of *Cupressus sempervirens L.* in Turkey). Cilt 16, Sayı 1, Sayfa 39-65.

KAYACIK, H., AYTUĞ, B., 1968: Gordion Kral Mezarının Ağaç Malzemesi Üzerinde Ormancılık Yönünden Araştırmalar. (Recherches au point de vue forestier sur les Materiaux en Bois du Tombeau Royal de Gordion). Cilt 18, Sayı 1, Sayfa 37-54.

KAYACIK, H., 1973: Türkiye Çamları ve Bunların Coğrafi Yayılışları Üzerinde Araştırmalar (Pines in Turkey and an investigation about their geographical distribution; Untersuchungen über die geographische Verbreitung der Turkischen Kiefernarten) Cilt 23, Sayı 2, Sayfa 147-160

KAYACIK, H., AYTUĞ, B., ŞANLI, İ., 1981: La Trace des Périodes Géologiques en hrace (Trakya'da Jeolojik Dönemlerin İzleri). Cilt 31, Sayı 1, Sayfa 48-55.

KAYACIK, H., AYTUĞ, B., YALTIRIK, F., ŞANLI, İ., EFE, A., AKKEMİK, Ü., İNAN, M., 1995: Tersiyer'in Sonunda İstanbul'un Çok Yakınında Yaşamış Olan Mamut Ağaçları (*Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchh. Trees Lived Near Istanbul In Late Tertiary). Cilt 45, Sayı 1, Sayfa 15-22.

NILOUFARI, Ing. Parviz, 1977: Les Tamaris de L'Iran, Turquie et Pakistan Avec les remarques sur les Tamaris du monde (İran, Türkiye ve Pakistan'ın Tamarix'leri – Dünya Iıgınlarına Değini-lererek). (Çeviri: İ. ŞANLI). Cilt 27, Sayı 1, Sayfa 45-73.

SELİK, M., 1958: Kızılçam (*Pinus brutia Ten.*)'in botanik özellikleri üzerinde araştırmalar ve bunların Halep Çamı (*Pinus halepensis Mill.*) vasıflarıyla mukayesesi (Botanische Untersuchungen an *Pinus brutia Ten.* insbesondere imvergleich mit *Pinus halepensis Mill.*). Cilt 8, Sayı 2, Sayfa 161-198.

SELİK, M., 1964: Güneybatı Anadolu'da Odun Tahrip Eden Bazı Mantarlar ve Bilhassa *Schizophyllum commune* Fr. (Über das Vorkommen von *Schizophyllum commune* Fr. Im südwestlichen Teil der Türkei). Cilt 14, Sayı 2. Sayfa 123-127.

SELİK, M., 1964: İstanbul Çevresinde Çınarlarda Görülen ve *Gnomonia veneta* (Sacc. Et Speg) Kleb.'in Sebebiyet Verdiği Bir Yaprak Hastalığı (Verheerendes Auftreten von *Gnomonia veneta* (Sacc. Et Speg.) Kleb. Bei den Platanen in der Umgebung von İstanbul). Cilt 24, Sayı 2, Sayfa 123-127.

SELİK, M., 1965: Belgrad Ormanında Bulunan Yenilebilen Mantarlar (Über die im Belgrader wald vorkommenden Speisepilze). Cilt 25, sayı 2, Sayfa 48-57.

SELİK, M., 1966: Güney Anadolu'dan Bazı Fitopatolojik Notlar (Phytopathologische Notizen aus Südanatolien). Cilt 26, Sayı 1, Sayfa 66-68.

SELİK, M., 1966: Kızılcım (*Pinus brutia* Ten.)'da Reçine Teşekkülü, Salgılanması ve Bunlara Tesir Eden İç ve Dış Faktörler Üzerinde Araştırmalar (Untersuchungen über die Bildung und Sekretion des Harzes bei der *Pinus brutia* Ten. und dabei wirkende innere und aussere Faktoren). Cilt 26, Sayı 2, Sayfa 45-84, -Habilitationsschrift-

SELİK, M., 1967: İstanbul'un Park ve Korularındaki Yerli ve Yabancı Ağaç Türlerine Arız Olan Odun Tahrip Eden Mantarlar (Über die holzerstörenden Pilze, die einheimische und fremdländische Bäume in Istanbuler Parks-und Gartenanlagen (Türkei) befallen). Cilt 27, Sayı 1, Sayfa 90-101.

SELİK, M., 1968: Sahilçamı (*Pinus maritima* Lamb.)'nda Enteresan Bir Yaprak Deformasyonu ve Bunun İbre Anatomik Yapısında Sebep Olduğu Değişikliklerle, Teşekkül ve Önemi Hakkında Düşünceler.(Über eine interessante Blattdeformation bei der *Pinus maritima* Lamb. Und dadurch verursachte Veränderungen bei dem anatomischen Bau der Nadeln und deren Entstehung und Bedeutung). Cilt 28, Sayı 1, Sayfa 3-12.

SELİK, M., SÜMER S., 1982: Türkiye Mantar Florasına Bazı Yeni İlaveler (Some new additions to Turkey's fungus flora). Cilt 32, Sayı 2, Sayfa 22-32.

SELİK, M., 1982: Prof. Dr. Hayrettin KAYACIK emekliye ayrılırken, Cilt 32, Sayı 2, S. 1-6

SÜMER, S., 1976: Belgrad Ormanlarında Kesilmiş Odunlara Arız Olan Önemli Odun Tahripçisi Mantarlar Üzerinde Araştırmalar (Studies on the important wood-destroying fungi attacking felled timber in the Belgrad forest). Cilt 26, Sayı 1, Sayfa 175-235.

SÜMER, S., 1983: Karağaç Ölümü Hastalığının Türkiye Karağaçlarının Yayılış Yürelerindeki Durumu (Status of the Dutch Elm Disease and its Distribution Patterns within the Elm populations in Turkey). Cilt 33, Sayı 2, Sayfa 141-166.

SÜMER, S., 1984: *Polyporus versicolor* L. ex Fries Tahribatı Sebebiyle Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky.) Odununda Meydana Gelen Ağırlık Kaybı (Weight loss in beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) wood due to destruction by *Polyporus versicolor* L. ex Fries). Cilt 34, Sayı 2, Sayfa 126-133.

SÜMER, S., 1986: *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr. Tahribatı Sebebiyle Sapsız Meşe (*Quercus petraea* (Matt.) Lieb.) Diri Odununda ve Öz Odununda Ağırlık Kaybı ve pH Değişimleri (Weight loss and pH-changes in sapwood and heartwood of oak (*Quercus petraea* (Matt.) Lieb.) destroyed by *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr. Cilt 36, Sayı 1, Sayfa 25-37.

SÜMER, S., 1986: *Ganoderma applanatum* (Pers. ex Waar.) Pat.'da Spor Boşalmasının Yıllık Ritimleri (Annual rhythms of spore liberation in *Ganoderma applanatum* (Pers. Ex Wallr.) Pat.). Cilt 36, Sayı 2, Sayfa 45-74.

ŞANLI, İ., 1977: Doğu Kayını (*Fagus orientalis* Lipsky.)'nın Türkiye'de Çeşitli Yörelere Oluşan Odunları Üzerinde Anatomik Araştırmalar (Recherches Anatomiques Sur Les Bois Du Hetre (*Fagus orientalis* Lipsky.) Des Differentes Regions De Turquie). Cilt 27, Sayı 1, Sayfa 207-282,

İstanbul.

ŞANLI, İ., 1981: Certaines Caracteristiques D'ulmus Leavis Pall. En Thrace (Trakya'nın *Ulmus leavis* Pall. Odunu). Cilt 31, Sayı 1, Sayfa 192-202.

ŞANLI, İ., 1982: Trakya'nın Tersiyer Sonu Florası Üzerinde Ksilolojik Araştırmalar (Linyit Analizleriyle) (Recherches xylogologiques sur la flore du tertaire de la Thrace Turque). Cilt 32, Sayı 1, Sayfa 84-138.

ŞANLI, İ., 1985: Trakya'nın İki Meşe Türünün Bazı İç Morfolojik Özellikleri (Certaines Caracteristiques Morphologiques Interne De Deux Especes De Chene De La Trache). Cilt 35, Sayı 2, Sayfa 55-71.

ŞANLI, İ., 1988: *Ostrya carpinifolia* Scop. (Kayacık) Odununun İç Morfolojisi Üzerinde Bazı İncelemeler (Recherches Xylogologiques Chez le Charme-Houblon (*Ostrya carpinifolia* Scop.) ). Cilt 38, sayı 1, Sayfa 91-104.

ŞANLI, İ., 1988: Arkeolojik Araştırmalarda Ksilolojinin Önemi ve Anadolu'nun Bazı Uygarlıklarına Ait Odun Malzemelerinin Tanısı (L'Importance de la Xylogologie dans les Recherches Archéologiques et la Determination des Matériaux en Bois de Certain Civilizations D'Anotolie). Cilt 38, Sayı 2, Sayfa 99-114.

ŞANLI, İ., 1989: Ahşap ve Arkeoloji (Le Bois L'Archeologie). Cilt 39, Sayı 1, Sayfa 130-141.

ŞANLI, İ., 1995: Prof Dr. Burhan AYTUĞ'un Öz Geçmişi ve Akademik Çalışmaları, Cilt 45, Sayı 1, S. 7-14

YALTIRIK, F., 1958: Güney Amanoslarda Floristik Müşahadeler (Floristik Observation on the souther part of Amanos Mountain). Cilt 8, Sayı 2, Sayfa 208-211.

YALTIRIK, F., 1962: Bitki Toplayıcılarına Tavsiyeler. (Davis. P. H. İng.). Cilt 12, Sayı 2.

YALTIRIK, F., 1963: Belgrad Ormanı Vegetasyonunun Floristik Analizi ve Ana Meşcere Tiplerinin Kompozisyonu Üzerinde Araştırmalar (A study on the Floristic Analysis of Vegetation of Belgrad Forest and Composition of the Main Stand Types). Cilt 13, Sayı 1, Sayfa 34-89, (Doktora tezi özeti).

YALTIRIK, F., 1966: Türkiye Florası İçin Yeni Bir Tesbit: *Sorbus trilobata* Labill. (A new record for Flora of Turkey: *Sorbus trilobata* Labill.). Cilt 16, Sayı 1, Sayfa 156-159.

YALTIRIK, F., 1967: Türkiye Florası İçin Yeni Bir Tür: *Pistacia eurycarpa* Yalt. (A new taxon flora of Turkey: *Pistacia eurycarpa* Yalt. ). Cilt 17, Sayı 1, Sayfa 148-155.

YALTIRIK, F., 1968: Memleketimizde Doğal Akçaağaç (*Acer* L.) Türlerinin Odunlarının Anatomik Özellikleri ile Yetiştirme Yeri Arasındaki Münasebet (Comparison of anatomical characteristics of woods in Turkish maples with the relatione of the humidity of the sites). Cilt 18, Sayı 2, Sayfa 77-89.

YALTIRIK, F., 1969: Hollanda'da Yapılan Bir Paleobotanik Araştırmanın Bizi İlgilendiren Yönü (A Palynological Study has been done in the Natherland Which Interested us). Cilt 19, Sayı 2, Sayfa 191-194.

YALTIRIK, F., 1970: Türkiye'deki Akçaağaçların Yetiştirme Yeri İstekleri Üzerinde Toplu Bakış ve Yetiştirme (Silvikültür) İmkanlarının İrdelenmesi (Site Charactere and Silvicultural Aspeets of Turkish Acer Species). Cilt 20, Sayı 2, Sayfa 81-90.

YALTIRIK, F., 1971: Türkiye’de Doğal Yetişen Dişbudak (*Fraxinus L.*) Taksonları (The Taxe of *Fraxinus L.* in Turkey). Cilt 21,Sayı 1, Sayfa 143-158.

YALTIRIK, F., 1972: Türkiye’de Yazın Yaprak Döken Bir Odunsu Bitki; Kokar Çalı (*Anagyris foetida L.*) ve Ormancılık Pratiğinde Taşdığı Önem (A summer deciduous Shrub (*Anagyris foetida L.*) and its Importance in forestry Practicea in Turkey). Cilt 22, Sayı 1, Sayfa 295-301.

YALTIRIK, F., 1973: Türkiye’de Doğal Yetişen Balkanlı Bir Odunsu Taksonun (Makedonya Meşesi – *Quercus trojana Webb.*) Morfolojik Özellikleri ve Coğrafi Yayılışı Üzerine Bazı Notlar. (Some Notes on the Morghological Characteristics and the Distribution of a Balkan Woody Species Grown in Turkey: Macedonian Oak (*Quercus trojana Webb.*)). Cilt 22, Sayı 2, Sayfa 118-127

YALTIRIK, F., ELİÇİN, G., 1982: Trakya’nın Ağaçları ve Çalıları (Trees and Shrubs in Eurapean Turkey). Cilt 12, Sayı 2, Sayfa 33-63.

YALTIRIK, F., 1988: Atatürk Arboretumu (The Atatürk Arboretum). Cilt 38, Sayı 2, Sayfa 30-53.

YALTIRIK, F., 1988: Türkiye Florası İçin Yeni Bir Söğüt Taksonu: *Salix purpurea L.* subsp. *leucodermis* Yalt. subsp. *nova*. (A New Willow Taxon For The Flora of Turkey). Cilt 38, Sayı 2, Sayfa 92-98.

YILDIRIM, C, 1991: Bilim Felsefesi, Remzi Kitapevi yayınları.



**ORMANCILIK POLİTİKASI VE YÖNETİMİ ANABİLİM DALI  
ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ  
DERGİSİ A SERİSİNDE ÇIKAN YAYINLARI**

**Y. Doç. Dr. Yalçın KUVAN<sup>1)</sup>  
Y. Doç. Dr. Cihan ERDÖNMEZ<sup>1)</sup>  
Ar. Gör. Bilge TUĞLU<sup>1)</sup>  
Ar. Gör. Seçil YURDAKUL<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**Bu çalışmada İ.Ü. Orman Fakültesi Ormanlık Politikası ve Yönetimi Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının, ilk sayılardan bugüne kadar İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde yayınlanmış yazılarının dökümü ve değerlendirmesi yer almaktadır.**

**1.GİRİŞ**

İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü içinde yer alan Ormanlık Politikası ve Yönetimi Anabilim Dalı günümüzde 2 Profesör, 2 Yardımcı Doçent ve 2 Araştırma Görevlisinden oluşan personel ile çalışmalarını yürütmektedir.

Anabilim Dalı'nın çalışma alanlarına giren öğretim ve eğitim ile araştırma konularını geçmişten günümüze; Ormanlık Politikası, Ormanlık Yönetim Bilgisi, Halkla İlişkiler, Çevre Politikası ve Yönetimi, Açık hava Rekreasyonu ve Doğa Turizmi, Korunan Alan Yönetimi, Yaban Hayatı Yönetimi, Kırsal Kalkınma, Ormanlık Tarihi, Orman Ürünleri Endüstrisi ve Ticareti, Ormanlık Öğretimi, Ormanlık Bibliyografyası, Türkiye Orman Varlığı ile ilgili envanter çalışmaları ve Uluslararası İlişkiler gibi başlıklar altında toplayabiliriz.

Bu çalışmada tarih sırasına göre Anabilim Dalımız Öğretim Elemanlarının A Serisinde çıkan yayınlarının kısa değerlendirmesi yapılacaktır. Bugüne kadar Anabilim Dalımızda görev yapmış ve yapmakta olan,1996 yılında vefat etmiş Prof. Dr. Selahattin İNAL , emekliye ayrılmış Prof. Dr. Metin ÖZDÖNMEZ ve Prof. Dr. Turhan İSTANBULLU ve halen görevini sürdüren Prof. Dr. Aytağ AKESEN,Prof. Dr. Abdi EKİZOĞLU , Y. Doç. Dr. Cihan ERDÖNMEZ ve Y. Doç. Dr. Yalçın KUVAN'ın İ.Ü. Orman Fakültesi dergisi A Serisinde yayınları çıkmış olup , toplam 22 adet olan bu yayınların ayrı ayrı tanıtımı ve yayınların tümüne ilişkin genel değerlendirmelere aşağıda yer verilmiştir.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Ormanlık Politikası ve Yönetimi Anabilim Dalı

## 2. YAYINLAR

Bu bölümde Anabilim Dalımız Öğretim elemanları için ayrı ayrı, İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde çıkan yayınlarının bir değerlendirmesi yapılacaktır.

### 2.1 Prof. Dr. Selahattin İNAL'ın Yayınları

1951 ve 1968 yılları arasında yayınlanmış toplam 6 adet yayını vardır. Bunlardan ikisi, Ord. Prof. Dr. Franz Heske'den çeviri olup, İlki Türkiye ormancılığının milli ve milletlerarası bakımından görünüşü, ikincisi ise Doğu memleketlerinde topraktan düzensiz faydalanma konusundadır. Diğer yayınları, palamut meşesinin botanik özellikleri, ekonomik ve tarihsel önemi, Dünyada ve Türkiye'de ormancılığın gördüğü hizmetler ve ormancılık politikası amaçları, ormancılık sorunları ve ormancılıkta araştırma üzerinedir.

### 2.2 Prof. Dr. Metin ÖZDÖNMEZ'in Yayınları

8 adet çalışması 1963 ve 1997 yılları arasında yayınlanmıştır. Bunlar arasında "Türkiye'de Orman Suçları, Nevileri, Sebepleri ve Önlenmesi Çareleri Üzerine Araştırmalar" isimli çalışması doktora tezi özetidir. Diğer yayınları ise; kereste, odun travers, yuvarlak endüstriyel odun dış ticareti, ağaçlandırmayla ilgili yasal düzenlemeler, Akdeniz ormancılığında eğitim ve araştırma gibi konulardaki çalışmalardır.

### 2.3 Prof. Dr. Turhan İSTANBULLU'nun Yayınları

1966 yılında yayınlanmış "Türkiye'de Devletten Başkasına Ait Ormanların İdare ve İşletilmesi Üzerine Araştırmalar" isimli doktora tezi özeti ile 1989 yılında yayınlanmış, biri Prof. Dr. Selahattin İNAL'ın biyografisi ve yayınları, diğeri orman yasasında ağaçlandırmayla ilgili yapılan yasal değişiklikleri konu alan 2 adet çalışmadan oluşan toplam 3 adet yayını bulunmaktadır.

### 2.4 Prof. Dr. Aytuğ AKESEN'in Yayınları

1977 yılında yayınlanmış "Türkiye'de Ulusal Parkların Açık hava Rekreasyonu Yönünden Nitelikleri ve Sorunları" isimli doktora tezi özetinin yer aldığı 1 adet yayını bulunmaktadır.

### 2.5 Prof. Dr. Abdi EKİZOĞLU'nun Yayınları

"Türkiye'de Yonga Levha Endüstrisinin Sorunları ve Çözüm Yolları" isimli 1986 yılında yayınlanan doktora tezi özeti ile 1989 ve 1994 yıllarında yayınlanan köylü pazar satışları ve orman-toplum ilişkileri konusundaki çalışmalardan oluşan toplam 3 yayını bulunmaktadır.

### 2.6 Y. Doç. Dr. Cihan ERDÖNMEZ'in Yayınları

1999 yılında yayınlanan "Bursa-Keles Kırsal Alanlarındaki Toplumsal Yapının Çevre Sorunları Üzerine Etkisi" isimli doktora tezi özeti ile 1997 tarihli "Prof. Dr. Turhan İSTANBULLU'nun Biyografisi ve Akademik Çalışmaları" isimli çalışmalardan oluşan 2 adet yayını yer almaktadır.

### 2.7 Y. Doç. Dr. Yalçın KUVAN'ın Yayınları

"Balıkesir Yöresindeki Orman Rekreasyon kaynaklarının Yönetimi, Sorunları ve Çözüm Yolları" isimli doktora tezi özeti olan 1 çalışması 1998 yılında yayınlanmıştır.

## 3. GENEL DEĞERLENDİRME

Ormancılık Politikası ve Yönetimi Anabilim Dalı'nda görevli öğretim elemanlarının 1951 ve 1999 yılları arasında İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde çıkmış yayınları incelendiğinde,

ilk yıllardan itibaren ormancılık politikası ve yönetimi konusunda, gerek temel kavramlar ve genel esaslar gerekse ülkemizin ormancılık sorunları ve çözümlerine ilişkin çalışmalar yapıldığı ve ormancılığın uluslararası ve ulusal düzeydeki gelişmeleri doğrultusunda öne çıkan konuların ele alındığı görülmektedir.

İlk yirmi yıllık dönemde, Türkiye ormancılığının ulusal ve uluslararası açıdan özellikleri; bu yıllar arasında palamut meşesinin ormancılığımız açısından taşıdığı önem ve özellikleri, ormancılık araştırmalarının niteliği, ormancılık ve ormancılık politikasıyla ilgili temel kavramlar ve ülkemizde ormancılık politikası niteliği, sorunları ve çözüm yolları, Türkiye’de ve dünyada orman suçları ve önlenmesi çareleri ve devletten başkasına ait ormanların idare ve işletmesiyle ilgili araştırmalar yapılmıştır.

Bu dönemi izleyen 1971 ve 1990 yılları arasında, Türkiye’nin orman ürünleri dış ticaret, ulusal parkların nitelikleri ve yönetimi, orman ürünleri endüstrisi, ağaçlandırma politikası, orman toplum ilişkileri ve ormancılıkta eğitim ve araştırma gibi konuların ele alındığı dikkat çekmektedir.

Son dönem olan 1991 ve 1999 yılları arasında ise, korunan alan orman rekreasyon kaynaklarının yönetimi, kırsal kalkınma - çevre ve ormancılık ilişkileri ve orman - toplum ilişkileri konusundaki araştırmaların yayımlandığı görülmektedir.

Bu belirtilen yayınlardan başka, Anabilim Dalımız mensubu Ord. Prof. Mazhar DİKER, Prof. Dr. Selahattin İNAL, Prof. Dr. Turhan İSTANBULLU ve Prof. Dr. Metin ÖZDÖNMEZ hocalarımızın biyografisinin ve akademik çalışmalarının tanıtıldığı yayınlar da bulunmaktadır.

Söz konusu 22 yayın içinde, 7 çalışma ortaklaşa 15 çalışma bireysel olarak gerçekleştirilmiş olup, bunlardan 6 adedi Anabilim Dalımızda yapılan doktora tezi özetinden oluşmaktadır.

**PUBLICATIONS OF DEPARTMENT OF FOREST POLICY AND  
ADMINISTRATION'S STAFF IN THE REVIEW OF THE  
FACULTY OF FORESTRY SERIES A**

**Y. Doç. Dr. Yalçın KUVAN  
Y. Doç. Dr. Cihan ERDÖNMEZ  
Ar. Gör. Bilge TUĞLU  
Ar. Gör. Seçil YURDAKUL**

**Abstract**

**In this article, publications of Department of Forestry Policy and Administration's staff have been listed and evaluated, from the first issue to the last, in the Review of the Faculty of Forestry, Series A .**

**SUMMARY**

Department of Forestry Policy and Administration has been studying under Forest Engineering Section, Faculty of Forestry, University of Istanbul. Its staff consists of 2 Professors, 2 Assistant Professors and 2 Research Assistants.

The Department's study subjects can be listed as follows: Forest Policy, Forest Administration, Public Relation, Environmental Policy and Administration, Outdoor Recreation and Nature Tourism, Protected Area Management, Wildlife Management, Rural Development, Forestry History, Policy and Trade of Forest Products Industry, Forestry Education, Forestry Bibliography, Forest Inventory, and Foreign Specialist in Turkish Forestry.

Prof. Dr. Selahattin İnal has 7 articles published between 1951 and 1968 years. Two of them are translation of German written articles by Ord. Prof. Dr. Franz Heske. The first is on View of Turkish Forestry in Terms of National and International state, and the second is on Irregular Land Use in the Eastern Countries. The other articles investigate various specifications of Valonia Oak, forest functions, aims of forest policy, forestry problems, and researches in forestry.

Prof. Dr. Metin Özdönmez has 8 articles published between 1963 and 1997. The article named "Researches on Forest Crimes and Its Types, Reasons and Solutions Methods" is a summary of his PhD thesis. The other articles are focused on forest products trade, legal regulations on afforestation, education and researches in Mediterranean forestry.

Prof. Dr. Turhan İstanbullu has 3 articles published between 1966 and 1989. "Researches on Administration and Exploitation of Non-state Owned Forests in Turkey" is a summary of PhD thesis. The other one is biography of Prof. Dr. Selahattin İnal, and the last one is on changes made on the articles in Forest Law concerning forestation activities.

Prof. Dr. Aytuğ Akesen has only 1 article named "Characteristics and Problems of National Parks in Turkey with Respect to the Outdoor Recreation (Example: the Uludağ National Park). This is a summary of his PhD thesis.

Prof. Dr. Abdi Ekizoğlu has 3 articles. One of them is a summary of his PhD thesis published in 1986 and named "Problems and Solving Ways of Particle Board Industry in Turkey". The others are related to the villagers market selling, and forest-society relations.

Assistant Prof. Dr. Cihan Erdönmez published the summary of his PhD thesis in 1999 and named "Effect of Social Structure on Environmental Problems in Bursa Keles' Rural Areas". He has another article on biography of Prof. Dr. Turhan İstanbullu published in 1997.

Assistant Prof. Dr. Yalçın Kuvan published the summary of his PhD thesis in 1998 and named "Management Problems and Solutions of Forest Recreation Resources in Balıkesir Region".

As a result of all these explanations summarized above, the main subjects of the studies can be classified by historical periods as following:

Between 1951 and 1970 years that can be accepted as the first period, national and international characteristics of Turkish forestry, importance of Valonia Oak, specification of forestry research, main concepts related to forestry and forest policy, Turkish Forest Policy, forest crimes and non-state owned forests were studied.

In the following period, between 1971 and 1990 years, the department's staff did some studies on external forest products trade of Turkey, characteristics and administration of the national parks, forest products industry, afforestation policy, forest-society relations, and education and research.

As the last, issues such as management of protected areas and forest recreation resources, rural development-environment and forestry relations, and forest-society relations have been attached importance and investigated since 1991.

Furthermore, biography and academic activities of Prof. Dr. Selahattin İNAL and Prof. Dr. Turhan İSTANBULLU were published in 1989 and 1997.



**1951-2000 YILLARI ARASINDA ORMAN ENTOMOLOJİSİ VE  
KORUMA ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ  
FAKÜLTE DERGİSİ A SERİSİ'NDE YAYINLAMIS  
OLDUKLARI MAKALELER**

Ar.Gör. Erol AKKUZU<sup>1)</sup>  
Ar. Gör. Hamit AYBERK<sup>1)</sup>

**Kısa Özet**

**Orman Entomolojisi ve Koruma Anabilim Dalı öğretim elemanları 1951 – 2000 yılları arasındaki 50 yıllık dönem içerisinde A serisinde 65 adet makale yazmışlardır. Bu makalelerin 10' ar yıllık periyotlar şeklinde dökümü yapılmış ve değerlendirilmiştir.**

**1.GİRİŞ**

Orman Mektebi Âlisi; 1933 yılında kurulan "Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü"ne 1934 yılında bağlanmış ve mektebin adı Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü Orman Fakültesi olmuştur. Bu fakültede Orman Entomolojisi ve Koruması Kürsüsü'ne yer verilmiştir. Daha sonra, Orman Koruması ve Orman Entomolojisi derslerini okutmak üzere Ord. Prof. Dr. Erwin Schimitschek davet edilmiş ve kendisine yardımcı olarak da Dr. Abdülgafur Acatay atanmıştır.

Prof. Dr. Erwin Schimitschek'in görevden ayrılmasından sonra Kürsü Başkanlığı'na Prof. Dr. Abdülgafur Acatay atanmıştır. 1948 yılında Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü kapatılmış, Orman Fakültesi İstanbul Üniversitesi'ne bağlanmıştır.

Anabilim Dalımızda Prof. Dr. Abdülgafur Acatay 1937 – 1973; Doç. Dr. Mesut Defne 1943 – 1955; Prof. Dr. Refik Erdem 1945 – 1981; Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu 1954 – 1992; Prof. Dr. Refik Baş 1959 – 1996 yılları arasında görev almışlardır. Prof. Dr. Torul Mol 1966; Prof. Dr. Erdal Selmi 1971; Prof. Dr. Tamer Öymen 1974; Y. Doç. Dr. Ali Küçükosmanoğlu 1981; Y. Doç. Dr. Ahmet Hakyemez 1989; Ar. Gör. Meriç Kumbaşlı 1995; Ar. Gör. Zeynel Arslangündoğdu 1998; Ar. Gör. Hüseyin Cebeci 1999; Ar. Gör. Hamit Ayberk 1999; Ar. Gör. Erdem Hızal 1999 ve Ar. Gör. Erol Akkuzu 1999 yılında göreve başlamışlar ve halen görevlerine devam etmektedirler.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Entomolojisi ve Koruma Anabilim Dalı

## 2. Öğretim Elemanlarının A Serilerinde 1951 – 2000 Yılları Arasında Yayımlanmış Makalelerinin Dökümü ve Değerlendirilmesi

Öğretim elemanlarımızın adları Anabilim Dalımıza girişleri göz önüne alınarak verilmiş olup yayınları 10'ar yıllık periyotlar şeklinde gruplandırılmıştır.

### Acatay, Abdulgafur (Prof.Dr.);

1951 – 1960 yılları arasında; Bozdağ Sedirleri, Doğu Kızılağacı, Ehrami Karaçam, Sarıçam hakkında bazı tespit ve müşahadelerde bulunmuştur. *Acalla undulana* Wlsgm., *Thaumetopoea pityocampa* Schiff., *Phlostinus* sp., kestane zararlıları ile ilgili araştırmalar yapmıştır. Sedir kozalaklarında sincap tahribatı ve Türkiye'nin zararlı orman mantarları hakkında bilgi vermiştir [A Serisi 1(2) 1951; 7(2) 1956; 7(1) 1957; 2(1) 1952; 3(1-2) 1953; 8(2) 1958; 10(1) 1960; 8(2) 1958; 10(2) 1960].

1961 – 1970 yılları arasında; sığla ağacının Türkiye'deki yayılışını araştırmış, varyetesi *Liquidambar orientalis* var. *suber*'i tespit etmiş ve sığla ağaçlarına musallat olan böcekleri, *Dendroctonus micans* Kug.'ı, *Chaetoptelius vestitus* Muls.'u, fidan ve kök sürgünlerinde zarar yapan iki şeytan saçı türünü, ayrıca Murgul Bakır Fabrikası gaz zararlarını incelemiştir [A Serisi 13(2) 1963; 18(1) 1968; 19(2) 1969; 11(2) 1961; 18(1) 1968].

1971 – 1980 yılları arasında; Türkiye ormanlarında fırtına zararlarını incelemiştir [A serisi 21(2) 1971].

### Defne, Mesut (Doç.Dr.);

1951 – 1960 yılları arasında; zelzelenin orman entomolojisi bakımından rolü ve zelzeleden sonra ormanda yapılması gereken işler hakkında bilgi vermiştir [A serisi 4(1-2)1954].

### Erdem, Refik (Prof.Dr.);

1951 – 1960 yılları arasında; Türkiye'de yeni bir kavak kültür tahripçisi *Cryptorhynchus lapathi* L.'yi tespit etmiştir [A serisi 1(2) 1951].

1961 – 1970 yılları arasında; araştırmaları sonucunda Türkiye faunasına *Trichiocampus viminalis* Fall.'i dahil etmiştir [A serisi 12(2) 1962].

1971 – 1980 yılları arasında; meşelerde zararlı olan böcekleri incelemiştir [A serisi 24(2) 1974].

1981 – 1990 yılları arasında; orman korumasının ana sorunları ve çareleri üzerinde durmuştur [A serisi 32(1) 1982].

### Çanakçıoğlu, Hasan (Prof.Dr.);

1951 – 1960 yılları arasında; ağaç tohumlarına arız olan böcekler ve önemli türlerinin mücadelesi ile ilgili araştırmalar yapmıştır [A serisi 9(1) 1959].

1961 – 1970 yılları arasında; bitki bitlerine (Aphidoidea) karşı yapılan kimyasal mücadelenin sonuçları ile kozalak ve tohumlarda zarar yapan böcekler üzerinde araştırmalar yapmıştır [A serisi 16(2) 1966; 19(2) 1969; 20(1) 1970].

1971 – 1980 yılları arasında; Koşnil türlerini (Coccoidea) ve bitki bitlerinin (Aphidoidea) Türkiye'deki coğrafik dağılımını incelemiştir [A serisi 22(1), 22(2) 1972].



1981 – 1990 yılları arasında; Türkiye ormanlarının zararlı Tortricidae (Lep.) türleri üzerinde araştırmalar ve İstanbul Adalarında entomolojik tespitler yapmıştır (Ortak çalışma) ve Prof. Dr. Refik Erdem'in özgeçmişini yazmıştır [A serisi 32(1) 1982].

1991 – 2000 yılları arasında; Bartın yöresinde kavak ağaçlarında yaşayan böcekler ile ilgili makale yazmıştır (Ortak çalışma) [A serisi 49(2) 1999].

**Baş, Refik (Prof. Dr.);**

1961 – 1970 yılları arasında; Türkiye'deki orman yangınları problemi ve iklimatik faktörlerin yangınlar üzerine etkilerini çalışmıştır [A serisi 15(2) 1965].

1971 – 1980 yılları arasında; *Tortrix viridana* (L.)'nın Marmara Bölgesi ormanlarındaki biyolojisi ve doğal düşmanlarını incelemiştir. Ayrıca havayı hat tesis etmede kullanılan deneme metodu ile ilgili çeviri yapmıştır (Ortak çalışma) [A serisi 30(2) 1980; 21(1) 1971].

1981 – 1990 yılları arasında; Türkiye faunasına kızılbaş zararlısı *Eriocampa ovata* L.'yı kazandırmıştır. Ayrıca *Scolytus* türleri ve *Phillaphis fagi* L. ile ilgili ortak çalışmalarda bulunmuştur [A serisi 31(2) 1981; 40(2) 1990].

**Mol, Torul (Prof. Dr.);**

1971 – 1980 yılları arasında; Marmara ve Ege Bölgeleri'nde yaşayan Geometridae ve Noctuidae (Lep.) türleri üzerinde araştırmalar yapmıştır [A serisi 23(1) 1973; 26(1) 1976].

1981 – 1990 yılları arasında; İzmit faunasına *Lymantria dispar* L.'ı kazandırmıştır. *Phillaphis fagi* L. hakkında ortak çalışmalar, Yatağan Termik Santrali ve ormanlardaki zararlarıyla ilgili araştırmalar yapmıştır [A serisi 32(1) 1982; 31(2) 1981; 36(2) 1986].

1991 – 2000 yılları arasında; Marmara Bölgesi Sphingidae türlerini çalışmıştır (Ortak çalışma). Ayrıca Türkiye'de orman yangınlarını incelemiş (Ortak çalışma) ve orman işletmelerinin yangına hassaslık sıralamasını yapmıştır. Ayrıca orman yangınlarının söndürülmesinde yangın amirinin görevleri hakkında bilgi vermiştir. Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu ve Prof. Dr. Refik Baş'ın özgeçmişlerini yazmıştır [A serisi 47(1) 1997; 48(1) 1998; 44(1) 1994; 44(1-2) 1994; 43(3-4) 1993; 42(1) 1992; 48(1) 1998].

**Selmi, Erdal (Prof. Dr.);**

1971 – 1980 yılları arasında; Marmara Bölgesi'nde iğne yapraklı ağaçlarda zarar yapan Coccoidae (Homoptera) türleri üzerinde araştırmalarda bulunmuştur [A serisi 29(1) 1979].

1981 – 1990 yılları arasında; Türkiye *Scolytus* ve *Hylesininae* türlerini incelemiştir. *Marc-halina hellenica* (Gennadius)'nın Marmara Bölgesi'ndeki biyolojisini çalışmıştır. Ayrıca İstanbul Adalarında entomolojik tespitlerde bulunmuştur (Ortak çalışma) [A serisi 35(2) 1985, 40(2) 1990; 37(1) 1987; 33(1) 1983; 32(1) 1982].

**Öymen, Tamer (Prof. Dr.);**

1981 – 1990 yılları arasında; *Lymantria dispar* L.'in morfolojik özelliklerini ve Marmara Bölgesi'ndeki biyolojisini ve doğal düşmanlarını araştırmıştır [A serisi 32(1) 1982; 35(2) 1985].

1991 – 2000 yılları arasında; Türkiye ormanları *Scolytidae*'leri, 1976 – 1985 yılları arasındaki orman yangınlarını incelemiştir. Ayrıca Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu'nun özgeçmişini, bilimsel yayınlarını ve idari hizmetlerini belirten ortak bir yazı yazmıştır [A serisi 42(1-2) 1992].

**Küçükosmanoğlu, Ali (Y. Doç. Dr.);**

1981 – 1990 yılları arasında; Türkiye orman yangınları, çıkan yangınların sınıflandırılması ile büyük yangınların çıkma ve gelişme nedenleri, Türkiye’de 1985 yılında çıkan büyük orman yangınları üzerine araştırmalar yapmıştır. Ayrıca İstanbul Adalarında ortak çalışmaya katılarak entomolojik tespitlerde bulunmuştur [A serisi 48(1) 1998; 36(1) 1986; 40(1) 1990; 32(1) 1982].

1991 – 2000 yılları arasında ; Türkiye’deki orman yangınlarını çalışmıştır (Ortak çalışma) [A serisi 48(1) 1998].

**Hakyemez, Ahmet (Y Doç. Dr.);**

1991 – 2000 yılları arasında; Zonguldak Bölge Müdürlüğü ormanlarında yaşayan Noctuidae (Lep.) türleri üzerine çalışma yapmıştır. Ayrıca Alemdağ Orman İşletme Müdürlüğü’nde yangın tehlike oranlarını çıkarmıştır [A serisi 44(2) 1994; 45(1) 1995].

**PUBLISHED ARTICLES BY THE STAFF OF FOREST  
ENTOMOLOGY AND PROTECTION DEPARTMENT IN THE  
REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY, SERIES-A,  
BETWEEN 1951-2000**

**Ar.Gör. Erol AKKUZU  
Ar.Gör. Hamit AYBERK**

**Summary**

The number of 65 articles in Series A were published by the academic staff of Forest Entomology and Protection Department between the years of 1951-2000. These articles are grouped and summarized in accordance with 10 year periods.

Prof. Dr. Abdulfafur Acatay (1937-1973), Assoc. Prof. Dr. Mesut Defne (1943-1955), Prof. Dr. Refik Erdem (1945-1981), Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu (1954-1992), and Prof. Dr. Refik Baş (1959-1996) are the retired academic staff.

In 1966 Prof. Dr. Torul Mol, in 1971 Prof. Dr. Erdal Selmi, in 1974 Prof. Dr. Tamer Öymen, in 1981 Assoc. Prof. Dr. Ali Küçükosmanoğlu, in 1989 Assoc. Prof. Dr. Ahmet Hakyemez, in 1995 Res. Ass. Meriç Kumbaş, in 1998 Res. Ass. Zeynel Arslangünođdu, in 1999 Res. Ass. Hüseyin Cebeci, Res. Ass. Hamit Ayberk, Res. Ass. Erol Akkuzu, and Res. Ass. Erdem Hızal became the staff of the department.

## **1. INTRODUCTION**

At first, the faculty was established under the name of Orman Mektebi Alisi in 1923, and two years later it became a faculty of Ankara Agricultural Institute. Forest Entomology and Protection department was also established in this faculty. Prof. Dr. Erwin Schmitschek was invited to give the courses related to forest entomology and protection. Then, Dr. Abdulfafur Acatay was assigned to assist him.

After Schmitschek had left Turkey, Prof. Dr. Acatay became the headmaster of the department. After closing of the institute in 1948, the faculty of forestry was reestablished as a faculty of Istanbul University.

## **2. The evaluation of the articles published in series A between the years of 1951-2000**

The names of the academic staff are listed according to their chronological entrance to the department. The articles published by the staff of the department are evaluated in accordance with 10 year periods.

**Acatay, Abdulgafur (Prof. Dr.);**

Prof. Dr. A. Acatay focused on *Cedrus libani* in Bozdağ, *Alnus glutinosa*, *Pinus nigra* var. *pyramidata*, and *Pinus sylvestris* between the years of 1951-1960. He also made a research on *Acalla undulana* Wlsglm., *Thaumetopoea pityocampa* Schiff., *Phloeosinus* sp., pests of chestnut tree and gave some information about damage caused by squirrels on cedar cones and harmful forest fungi of Turkey [Series A 1(2) 1951; 7(2) 1956; 7(1) 1957; 2(1) 1952; 3(1-2) 1953; 8(2) 1958; 10(1) 1960; 8(2) 1958; 10(2) 1960].

He conducted a research on the distribution of *Liquidambar orientalis* in Turkey between the years of 1961-1970. As a result of this study, he found a new variety of *Liquidambar orientalis* named *Liquidambar orientalis* var. *suber* and investigated harmful insects causing damage on this tree, such as *Dendroctonus micans* Kug., and *Chaetoptelius vestitus* Muls [Series A 13(2) 1963; 18(1) 1968; 19(2) 1969; 11(2) 1961; 18(1) 1968].

He also made a study on storm damage in the forests of Turkey between the years of 1971-1980 [Series A 21(2) 1971].

**Defne, Mesut (Assoc. Prof. Dr.);**

He gave some information about the role of the earthquake on forest entomology and the duties that should be done in the forest after the quake occurrence [Series A 4(1-2)1954].

**Erdem, Refik (Prof. Dr.);**

He conducted a research between the years of 1951-60 and found a new pest *Cryptorhynchus lapathi* L. damaging poplar trees [Series A 1(2) 1951].

As a result of his studies conducted between the years of 1961-1970, he added a new pest *Trichiocampus viminalis* Fall. to the fauna of Turkey [Series A 12(2) 1962].

Insects attacking to oak trees were examined by him between the years of 1971-80 [Series A 24(2) 1974].

He investigated the main problems and the solutions of Turkish forestry associated with forest protection in the ten year period of 1981-1990 [Series A 32(1) 1982].

**Çanakçioğlu, Hasan (Prof. Dr.);**

Between the years of 1951-60, Prof. Dr. Çanakçioğlu studied on insects damaging tree seeds and pest management of some important insect species [Series A 9(1) 1959].

Between the years of 1961-70, results of chemical control against aphids were researched by Çanakçioğlu. He also studied on cone and seed defoliators in the same period of time [Series A 16(2) 1966; 19(2) 1969; 20(1) 1970].

The geographical distribution of Coccoidea and Aphidoidea species in Turkey were investigated by him from 1971 to 1980 [Series A 22(1), 22(2) 1972].

He made a research on harmful Tortricidae (Lepidoptera) species of Turkish forests and studied on entomological problems of Istanbul islands. He also wrote Refik Erdem's bibliography [Series A 32(1) 1982].

Between the years of 1991-2000, he studied on insects damaging poplar trees in Bartın [Series A 49(2) 1999].

**Baş, Refik (Prof. Dr.);**

Prof. Dr. Refik Baş researched forest fire problems of Turkey and the effects of climatic factors on forest fires from 1961 to 1970 [Series A 15(2) 1965].

The biology and natural enemies of *Tortrix viridana* (L.) in the forests of Marmara Region was studied by him. He also translated a German scientific article "An Experimental Method Used for to Establishment of Aerial Lines" into Turkish [ Series A 30(2) 1980; 21(1) 1971].

As a result of his studies conducted between the years of 1981-90, he found a new pest *Eriocampa ovata* L. defoliating *Alnus* spp [Series A 31(2) 1981; 40(2) 1990].

Apart from these studies, the *Scolytus* species and *Phillaphis fagi* L. were also examined by a cooperative study group including Prof. Dr. Refik Baş [Series A 31(2) 1981; 40(2) 1990].

**Mol, Torul (Prof. Dr.);**

Between 1971-1980, Prof. Dr. Torul Mol made a research on Geometridae and Noctuidae species damaging forests in Marmara and Aegean Region [Series A 23(1) 1973; 26(1) 1976].

Between the years of 1981-1990, he found *Lymantria dispar* L. causing injuries in İzmit forests. He also made cooperative studies related to *Phillaphis fagi* L. between these years. Yatağan thermal power station and its damage on forests were studied by him as well [Series A 32(1) 1982; 31(2) 1981; 36(2) 1986].

He studied on Sphingidae species prevailing in the region of Marmara. He also examined forest fire problems and ranged the forest enterprises according to their sensitivity to the fires in Turkey. In addition, he wrote Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu and Prof. Dr. Refik Baş's bibliographies [Series A 47(1) 1997; 48(1) 1998; 44(1) 1994; 44(1-2) 1994; 43(3-4) 1993; 42(1) 1992; 48(1) 1998].

**Selmi, Erdal (Prof. Dr.);**

He did a research on Coccoidae (Homoptera) species defoliating conifer trees in Marmara Region, and investigated *Scolytus* and *Hylesininae* species of Turkey between the years of 1971-80 and 1981-90, respectively [Series A 29(1) 1979].

He examined the biology of *Marchalina hellenica* (Genadius) in Marmara Region and the entomological problems of islands located in Marmara Sea as well [Series A 35(2) 1985, 40(2) 1990; 37(1) 1987; 33(1) 1983; 32(1) 1982].

**Öymen, Tamer (Prof. Dr.);**

Between 1981-1990, he investigated the morphological features, biology, and natural enemies of *Lymantria dispar* L. in the region of Marmara [Series A 32(1) 1982; 35(2) 1985].

"Scolytidae of Turkey" and "Forest Fires Occurred in the Period of 1976-1985" were the scientific articles published by him. As a cooperative study, he wrote Prof. Dr. Hasan Çanakçıoğlu's bibliography and administrative duties [Series A 42(1-2) 1992].

**Küçükosmanoğlu, Ali (Assoc. Prof. Dr.);**

Between the years of 1981-90, he conducted a couple of researches concerning "Forest Fires of Turkey", "Classification of Forest Fires Occurred in the Past and Reasons of Starting and Spreading of Forest Fires". One of his published studies on forest fires is titled as "Big Forest Fires

of Turkey Occurred in 1985". Besides forest fires, he examined the entomological problems of islands located in Marmara Sea [Series A 48(1) 1998; 36(1) 1986; 40(1) 1990; 32(1) 1982].

He and his colleagues studied on the forest fires of Turkey in the last decade [Series A 48(1) 1998].

**Hakyemez, Ahmet (Assoc. Prof. Dr.);**

Between the years of 1991-2000, he conducted a research on Noctuidae (Lepidoptera) species damaging in Zonguldak Regional Forest Enterprise, and the Fire Danger Ratings of Alemdağ forest enterprise [Series A 44(2) 1994; 45(1) 1995].

**3. Result**

The number of articles listed below have been published by the staff of Forest Entomology and Protection Department since 1951.

<b>Name:</b>	<b>Number of the articles in Series-A:</b>
Acatay, Abdülgafur	16
Defne, Mesut	01
Erdem, Refik	04
Çanakçıoğlu, Hasan	11
Baş, Refik	06
Mol, Torul	10
Selmi, Erdal	06
Öymen, Tamer	05
Küçükosmanoğlu, Ali	04
Hakyemez, Ahmet	02
Kumbaşlı, Meriç	--
Arslangündoğdu, Zeynel	--
Cebeci, Hüseyin	--
Ayberk, Hamit	--
Akkuzu, Erol	--
Hızal, Erdem	--
<b>Totally</b>	<b>65</b>

**İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, SERİ A'DA  
YAYINLANMIŞ OLAN, ORMANCILIK EKONOMİSİ  
ANABİLİM DALI MAKALELERİ HAKKINDA  
GENEL DEĞERLENDİRME**

**Ar.Gör.Dr. Sultan BEKİROĞLU<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**İ.Ü. Orman Fakültesi, Ormancilık Ekonomisi Anabilim Dalı'nın çatısı altında değişik zamanlarda birbirinden farklı disiplinler birlikte çalışmışlardır.**

**Bu durum, 1950-2000 yılları arasındaki döneme ait genel değerlendirme- nin, Ormancilık Ekonomisi Anabilim Dalı'nda görev almış öğretim elemanla- rını temel alınarak yapılmasını güçleştirmektedir.**

**Bu nedenle, genel değerlendirme Ormancilık Ekonomisi Anabilim Da- lı'nda çalışmış ve çalışmakta olan öğretim elemanlarınca yazılmış ve içerik bakımından Ormancilık Ekonomisi kapsamında olan makaleler irdelenerek yapılmıştır.**

**1.GİRİŞ**

Günümüzde her biri ayrı anabilim dalı statüsünde olan, Orman Hasılatı ve Biyometri, Ormancilık Politikası ve Ormancilık Hukuku disiplinleri, 1950-2000 yıllarını kapsayan sürecin bir bölümünde, Ormancilık Ekonomisi disipliniyle birlikte çalışmışlardır. Bu birliktelik, Ormancilık Ekonomisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarının sayılan disiplinlerle ve bu disiplinlerde görevli öğretim elemanlarının da Ormancilık Ekonomisi disipliniyle ilgili araştırmalar yapmasına yol açmıştır.

Genel değerlendirmenin öğretim elemanları baz alınarak yapılması halinde; birlikte çalışmanın doğal bir sonucu olarak, söz konusu birimlerde görevli öğretim elemanlarının diğer disiplinlerle ilgili makalelerinin de dikkate alınması gerekmektedir. Bu durumda, bazı makaleler öteki disiplinlere ait değerlendirmelerde de yer alacağından, yinelenme söz konusu olacaktır.

Bu nedenle Ormancilık Ekonomisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarınca hazırlanan ve 1950-2000 yılları arasında İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisi'nde yayınlanan makalelerden yalnızca Ormancilık Ekonomisi kapsamında olanlar genel değerlendirmeye dahil edilmiştir.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Ormancilık Ekonomisi Anabilim Dalı

### 1.1 Ormanlık Ekonomisi Anabilim Dalı'nın Tarihçesi

İ.Ü. Orman Fakültesi, Ormanlık Ekonomisi Anabilim Dalı'nın temeli, Ankara Yüksek Ziraat Enstitüleri Orman Fakültesi bünyesinde yer alan Orman Hasılatı ve İşletme İktisadı Kürsü'süne dayanmaktadır.

Ankara Yüksek Ziraat Enstitüleri'nin 30.06.1948 tarihinde kapatılarak İstanbul Üniversitesine devredilmesi üzerine, Orman Hasılatı ve İşletme İktisadı Kürsüsü'ndeki bilimsel çalışmalar, 1977 yılına kadar Ormanlık Ekonomisi, Orman Hasılatı ve Biyometri, Orman Hukuku Birimleri tarafından gerçekleştirilmiştir. İçinde bulunulan bu heterojen yapıdaki her birimin büyüüp gelişmesi üzerine, adı geçen birimler 1977 yılında birbirlerinden ayrılmış ve bağımsız kürsü yapısına kavuşmuşlardır.

Orman Ekonomisi Anabilim Dalı, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu uyarınca Orman Mühendisliği Bölümüne bağlı olarak 1982 yılında kurulmuştur. Söz konusu Anabilim Dalı Ormanlık Ekonomisi, Ormanlık Hukuku ve Ormanlık Politikası birimlerinden oluşturulmuştur. Doğal olarak ortaya çıkan bu karmaşık yapı çeşitli sorunların ortaya çıkmasına neden olmuştur. On yıl kadar süren bu birikteliğe 1993 yılında son verilmiştir. Böylece, Ormanlık Ekonomisi, Ormanlık Hukuku ve Ormanlık Politikası birimleri bağımsız Anabilim Dalı yapısına kavuşmuşlardır. Bu yapı günümüzde de devam etmektedir.

## 2. DEĞERLENDİRME

Değerlendirme süreci onar yıllık beş döneme ayrılmış ve bu dönemler bağımsız olarak irdelenmiştir. Dönemlere ait değerlendirmeler, söz konusu dönemde yayımlanan makalelerin konusu, kapsamı, gerekçeleri ve ulaşılan sonuçları içerecek biçimde düzenlenmiştir. Ancak, çeşitli nedenlerle Anabilim Dalı'ndan ayrılmış öğretim elemanlarına ait biyografiler değerlendirmeye dahil edilmemiştir.

### 2.1 1950-1959 Dönemi

İ.Ü. Orman Fakültesi'nin başlangıç yıllarını oluşturan bu dönemde, A Serisinde yayımlanan Anabilim Dalı öğretim elemanlarına ait ilk makale; davet üzerine gerçekleştirilen Atina'daki Orman Fakültesi ziyaretinde sunulan bildirilerden birisidir. Bu makalede; Yunanistan ve Türkiye arasındaki benzerlikler vurgulanmış ve bu ülkelerin ormancılığında önemli bir yer tuttuğu belirtilen palamut meşesinin ekonomik özellikleri açıklanmıştır.

Bu dönemde yayımlanan diğer makalelerin, kuruluşları yeni tamamlanmış olan devlet orman işletmeleriyle ilgili olduğu görülmüştür. Bu makalelerde devlet orman işletmeleri, işletme ekonomisi açısından irdelenmiş; devlet orman işletmelerinin özellikleri, amaçları ve fonksiyonları açıklanarak, nitelikli işçi çalıştırmanın üretilen ürünün kalitesi ve düzeyi üzerindeki etkileri ortaya konulmuştur.

### 2.2 1960-1969 Dönemi

Bu dönemde ağırlıklı olarak, bugünkü adıyla Avrupa Birliği olan Avrupa Ortak Pazarı (AET) ile ilgilenilmiştir. Çünkü bu yıllarda Türkiye'nin gündemini, gayri resmi olarak daha önce kurulduğu halde, resmi olarak 25 Mart 1957'de kurulan AET'na girme konusu oluşturmuştur. Bu nedenle, AET'nun kuruluş amacı, sosyokültürel ve ekonomik açılarından irdelenmiş ve bu topluluğa üye ülkelerin ormancılığı ile Türkiye'nin ormancılığı karşılaştırılmıştır. Böylelikle Türkiye'nin bu topluluğa girebilme olanağı ve üye olduğu takdirde karşılaşılabileceği sorunlar ortaya konulmaya çalışılmıştır.



Ayrıca çeşitli nedenlerle gerçekleşen orman içine yerleşme ve araziye yanlış kullanmanın sonucu olan erozyon, daima Türkiye ormancılığının en önemli sorunları olarak kabul edilmiştir.

Dolayısıyla, altmışlı yıllarda ele alınan makalelerde; AET, orman içindeki ve bitişiğindeki orman köylerinin ormancılığa etkisi, orman köylerinin orman dışına taşınma olanakları araştırılmış ve erozyonu doğuran nedenler ile erozyon önlemleri incelenmiştir.

### 2.3 1970-1979 Dönemi

Dönemin araştırma konularını; Türkiye'nin orman ürünlerini Avrupa Ekonomik Topluluğu'nda değerlendirme olanakları, ormancılık sektörünün Ülke kalkınmasındaki önemi, orman işletmelerinde uygulanan üretim teknikleri, orman alanlarının odun üretimi dışındaki amaçlara göre kullanımı, orman işletmelerinde üretim planlaması, asal orman ürünleri pazarlaması, ormancılığın alt sektörlerinden olan kağıt sektörü oluşturmuştur.

Söz konusu araştırmalarla: ormancılığın Ülke kalkınmasına, yani toplumun gönenç düzeyine katkısı, bir sektör olarak ormancılığın yapısal özellikleri, devlet orman işletmelerinde üretimin planlamasında bir ölçüt olarak gerçek tarife bedelini kullanma olanağı, bir orman alanının odun üretimi dışında başka amaçlar (rekreasyon) doğrultusunda kullanılması ve bu kullanımın özellikle az gelişmiş ülkelerdeki ekonomik etkisi, devlet orman işletmelerinde üretim tekniklerinin ekonomik açıdan önemi, çeşitli orman ürünlerini pazarlama olanakları ortaya konulmuştur.

### 2.4 1980-1989 Dönemi

Bu dönemde; ormancılığın alt sektörlerinden biri olan yonga levha endüstrisi ayrıntılı olarak incelenmiştir. Söz konusu araştırmada yonga levha endüstrisinin sahip olduğu olanaklar, karşılaştığı sorunlar ortaya konulmuş ve sorunlarla ilgili çeşitli öneriler geliştirilmiştir.

Ayrıca ivedi çözümlenmesi gereken bir sorun olarak varlığını sürdüren orman köyleri, bu dönemde de ele alınmış; orman köylerinin sosyoekonomik yapısı ve bu köylerin ormanlardan yararlanma hakları irdelenmiştir.

Bundan başka, ormancılıkta sürekliliğin garantisi olan ağaçlandırma çalışmalarının sınırlı bütçe olanaklarıyla rasyonel gerçekleştirme yolları araştırılarak; ağaçlandırma çalışmalarının, sınırlı bütçe olanaklarıyla kaynak israfına yol açmayacak şekilde planlanabileceği gösterilmiştir.

### 2.5 1990-1999 Dönemi

Ormancılık sektörü sistem olarak ele alınmış ve bu sistemin özellikleri ile aksayan noktaları açıklanmıştır. Ayrıca ormancılık sektörünün ülke kalkınma hedef ve stratejisi ile uyumlu hale getirmek için kullanılacak teknik, ekonomik, örgütsel ve eğitsel yenilikler belirtilmiş ve kararların makroekonomik değişkenlerle ilişkiye girmesi, orman işletmelerinin amaçlandırılması, işletmelere bağımsızlık verilmesi, başarı düzeylerinin saptanması,..vb konularda öneriler getirilmiştir.

Ayrıca, ormancılık sektöründe en fazla kullanılan satış yöntemi ele alınmıştır. Bu makalede, açık artırmalı satışlarda gerçekleşen fiyat üzerinde etkili faktörler ile özellikle tomruk satış fiyatı üzerinde mevsim etkisi tartışılmış ve devlet orman işletmelerinin zararlarını en aza indirme yolları gösterilmiştir.

Doksanlı yıllarda, orman işletmelerinde çeşitli üretim kararları ve bu kararların alınmasında dikkate alınması gereken ölçütler üzerine yayınlar da yapılmıştır. Bu çalışmalarda, orman işletmelerinde üretimin, doğal, ekonomik ve sosyal ölçütler dikkate alınarak planlanması gerektiği belirtilmiş ve üretim olanakları arasındaki ilişkiler ortaya konmuştur.

### 3. SONUÇ

Ormancılık Ekonomisi disiplinin önce Hasılat Bilgisi, daha sonra Ormancılık Hukuku ve Ormancılık Politikası disiplinleri ile birlikte çalışması, önceki Anabilim Dalı (Orman Hasılatı ve İktisadı) Öğretim Elemanlarının ilgilerini tümüyle ormancılık ekonomisi konularında yoğunlaştırmalarını doğal olarak engellemiştir. Zira içinde bulunulan koşullar ve gereksinimler araştırma konularını ve yoğunluklarını belirlemektedir. Bu nedenle, son elli yıllık süreçte Ormancılık Ekonomisi Anabilim Dalı öğretim elemanları tarafından üzerinde çalışılan konular birbirinden oldukça farklı ve çeşitli olmuştur.

Ele alınan konular incelendiğinde başlangıçta genel ormancılık sorunlarına ağırlık verildiği görülmektedir. Daha sonraları ise ormancılık etkinliklerine ait sorunlar ülke, sektör, işletme birimi, tüketici ve üretim faktörleri açısından ele alınarak ormancılık ekonomisi başlığı altında toplanabilen makro ve mikro ekonomi, işletme ekonomisi, pazarlama ve muhasebe gibi bilimler kapsamında incelenmiştir. Böylece en önemli doğal kaynaklardan biri olan ormanların akılcı kullanımına ışık tutan ilke ve kurallar ortaya konulmaya çalışılmıştır.

**A GENERAL SURVEY ABOUT THE ARTICLES OF THE  
DEPARTMENT OF FORESTRY ECONOMICS PUBLISHED IN THE  
REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY, SERIE A**

**Ar.Gör.Dr. Sultan BEKİROĞLU**

**Abstract**

During the period 1950-2000 the Department of Forestry Economics included the disciplines of Forestry Law, Forestry Policy and Forestry Yield which are now independent departments. Academicians in the Department of Forestry Economics did research in all the disciplines mentioned above, as well as in forestry economics, as a natural result of working together. It is because, the general survey is considered on the articles which are relation to forestry economics. In this study, the period 1950 to 2000 was broken down into five –10 years segments and each was analyzed independently.

**1. GENERAL SURVEY**

**1.1 Period 1950-1959**

This period marks the beginning of the Forestry Faculty. The first article that was published in the periodical Seri A was a paper which was a paper that resulted from the invitation of the forestry faculty in Athens, Greece. In that article similarities between Turkey and Greece were stressed and economical potential of oak acorn in both countries was described.

The other articles which were published during this period were about the recently established stated Forestry Enterprises. In these articles, state forestry enterprises were analyzed according to Forestry Management Economics. Features, aims and functions of these enterprises were explained. Besides the level of production and quality of the forestry products were also explained.

**1.2 Period 1960-1969**

In this period attention was focused on the European Common Market (AET) which currently is known as European Union. 1957 and during the period the membership in the AET was aimed by TURKEY. Therefore, the establishment purpose of the AET was analyzed in terms of social-cultural and economic issues and the forestry of Turkey and the members of countries of the AET were compared. The possibility of Turkey having access to the AET and the problems that would be faced if this access would be realized were presented.

Settlements in forest areas caused for reasons and the erosion caused by wrong land use were accepted as the most important issues in Turkish Forestry during this period. As a result subjects related to AET the effects of villages in and nearby the forest on forestry and the possibility of relocating these villages out of the forest and the causes of erosion prevented were outlined.

### 1.3 Period 1970-1979

Research subjects during this period were: the potential of marketing Turkish Forestry products to the AET; the importance of the forestry sector in relation to national development; the production techniques that were applied in the forest enterprises; the use of forest areas for purpose other than wood production; production planning in forest enterprises, the marketing of forest products; the paper sector which is a sub-sector of the forestry sector.

The effects of forestry in national development in other words welfare of society; the structural features of forestry as a sector; the possibilities of using real stumpage price of the state forest enterprises for the production planning; use of forest areas for purposes other than wood production (recreation,...) and the effects of these uses on the economics at a developing country; the importance of production techniques from the point of view of economics on the state forest enterprises, and the possibilities of marketing various forest products were studied during this period.

### 1.4 Period 1980-1989

During this period, the wood chipboard industry which is one of the sub-sectors of the forestry sector was surveyed. In that survey the potentials of the wood chipboard industry, problems that were faced by it and the recommendations to overcome these problems were given .

The forest villages as a continuing problem which required an immediate solution was studied during this period too. The socioeconomic structure of the forest villages and rights of access to the forest by these villages were described.

Reforestation practices which are known as the guarantee of sustainability and the possibilities of establishing these practice rationally with a limited budget and without causing resource waste were also examined.

### 1.5 Period 1990-1999

Forestry sector was taken as a system during this period. The features of this system and its deficiencies were explained. Technical, educational, organizational and economic reform that would make forestry sector work in harmony with the national's targets and strategies were also mentioned. Further more, recommendations were given on how to make decisions based on macroeconomic variables, to establish priorities for forestry enterprises, to gain their independence and to evaluate their profitability.

The most common marketing method in forestry sector was described. In this period article, seasonal effect on the price fluctuation of timber are found and the minimizing the damage of State Forestry Enterprises were explained.

In 1990's article about the various production decision in forestry enterprises and the criteria which must be taking into consideration during making these decisions were also published. In these articles the idea that production in forest enterprises must be done in accordance with natural, economic and social criteria was also mentioned and the relation between these criteria and production possibilities were also explained.

## 2. CONCLUSIONS

Academicians in the Department of Forestry did research in various issues, because in the period 1950-2000, disciplines of the forestry economics, forestry policy, forestry law and forestry yield studied together.

At the beginning of this period general forestry problem were analyzed, and then forestry sector, forestry enterprise and production factors which are capital, land, labor and enterprise were studied as detailed.



**İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ TOPRAK İLMİ VE EKOLOJİ  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYE VE YARDIMCILARININ  
İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE  
1951-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ  
MAKALELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

Bu çalışmada, İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi'nin yayın hayatına başlamasının 50. yılı nedeniyle, İ.Ü. Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı öğretim üye ve yardımcılarının 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıllık süre içerisinde İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayımlanmış oldukları makalelerin genel bir değerlendirilmesi yapılmıştır. Ayrıca Anabilim Dalımızın kuruluşundan bugüne kadar geçirdiği aşamalar ile Anabilim Dalımızda görev yapan öğretim üyeleri hakkında özet bilgiler verilmiştir.

**1.GİRİŞ**

Üniversitelerin en önemli görevlerinden biri de araştırmalar yaparak ülkenin sorunlarına çözüm yolları aramaktır. Yapılan araştırmaların yayın haline getirilerek tüm ilgililerin bilgisine sunulması ise alınan sonuçların ülke içinde ve dışında değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi 1951 yılından itibaren bu işlevini yerine getirmek üzere A ve B serisi olarak, A serisinde yılda iki sayı, B serisinde ise 1984 yılına kadar yılda 2 sayı, daha sonra ise yılda 4 sayı olmak üzere yayınlanmaktadır. A serisinde yayınlanan makaleler yabancı dildeki bir özeti de içeren orijinal araştırmalara dönük çalışmaları, hocalarımızın emeklilikleri sonrasında hazırlanan bibliyografyalarını ve yabancı dilden yapılmış çevirileri içermektedir. B serisinde yayınlanan makaleler ise yabancı dilden çeviriler ve derleme türünde çalışmalardır.

Dergilerin yayınlanmasında Anabilim Dalımız kurucusu Ord. Prof. Dr. Mustafa Asaf IRMAK'ın emeği çok fazladır. Asaf Bey Hocamız Orman Fakültesi Dergisinin temelini atmış ve 1951-1956 yılları arasında Yazı İşleri Direktörlüğünü üstlenmiştir.

Bu çalışmada İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi'nin yayın hayatına başlamasının 50. yılı nedeniyle, İ.Ü. Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı öğretim üye ve yardımcılarının 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıllık süre içerisinde İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayımlanmış oldukları makalelerin genel bir değerlendirilmesi yapılmıştır. Böyle bir değerlendirmenin yapılması, Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı mensupları tarafından bu süre içinde yapılmış ça-

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı

İşmaların konular itibariyle dağılımını ve öncelikli konular ile konuların yıllara göre değişimini ortaya çıkaracaktır.

Bunun için öncelikle İ.Ü. Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalının Kuruluş ve gelişimi, çalışan öğretim üye ve yardımcıları ile eğitim-öğretim ve araştırma konuları hakkında özet bilgi verilecek daha sonra Anabilim Dalımız öğretim elemanlarının A serisinde yaptığı yayınlar irdelenecektir. A serisi son olarak 1999 yılında yayınlandığından değerlendirme bu yıla kadar yapılabilmektedir.

## 2. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ TOPRAK İLMİ VE EKOLOJİ ANABİLİM DALININ KURULUŞ VE GELİŞİMİ İLE GÖREV YAPAN ÖĞRETİM ÜYE VE YARDIMCILARI

1910 Yılında kurulan "Orman Mektebi Âlisi"nin 1934 yılında kaldırılıp bu öğretim kurumunun Orman Fakültesi adıyla Ankara'daki Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne bağlanması ile Fakülte bünyesinde beş enstitü kurulmuştur. Toprak İlimi ve Ekoloji Birimi başlangıçta bu beş enstitüden biri olan Silvikültür ve Botanik Enstitüsü içinde yer almış, daha sonra Orman Fakültesi Dekanlığının 26.6.1943 gün ve 617 sayılı yazısı ile Botanik ve Silvikültür Enstitüsünden ayrılarak Y.Z.E. Rektörlüğü Senatosunun kararı ile 1943 yılında Toprak İlimi ve Ekoloji adı ile bağımsız bir enstitü haline dönüşmüştür. 1948 yılında Orman Fakültesinin İstanbul Üniversitesine bağlanmasıyla Enstitü Toprak İlimi ve Ekoloji Kürsüsü ve Enstitüsü adını almıştır. 1960 yılında çıkarılan 115 sayılı yasaya göre kuruluşun adı Toprak İlimi ve Ekoloji Kürsüsü haline dönüştürülmüştür. 1981 yılında 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanununun yürürlüğe girmesinden sonra üniversite organlarında da yeni bir düzenlemeye gidilmiş, Havza Amenajmanı Kürsüsü Toprak İlimi ve Ekoloji Kürsüsü'ne katılmış ve kürsünün adı Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı olarak değiştirilmiştir (ÇEPEL, ÖZHAN, GÖRCELİOĞLU 1984).

Daha sonra Havza Amenajmanı Bilim Dalı ile Toprak İlimi ve Ekoloji Bilim Dalı yeniden ayrılarak her biri birer bağımsız Anabilim dalı haline getirilmiştir.

Toprak İlimi ve Ekoloji Kürsüsünün ilk kurucusu Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK'tır. Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK 1927 yılında Orman Mektebi Âlisinde göreve başlamış ve 13.07.1975 yılında emekliye ayrılmıştır. Prof. Dr. Mehmet SEVİM 1942-1964, Prof. Dr. Faik GÜLÇUR 1945-1978, Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL 1953-1995, İ.Hakkı TUNÇKALE 1957-1965, Prof. Dr. Volkan ŞÖLEN 1961-1983, Prof. Dr. H. Zeki KALAY 1968-1972, Prof. Dr. Münir DÜNDAR 1974-1998 yılları arasında görev yapmıştır. Prof. Dr. Ertan ERUZ 1968 yılında teknik asistan olarak göreve başlamış 1973 yılında üniversite asistanı olarak kadroya girmiş ve 1998 yılında kendi isteğiyle emekliye ayrılmıştır. Ar. Gör. K. Selim GÖNENSİN 1991-1995, Ar. Gör. Beril KAYAÖZ 1997-2000 yılları arasında görev yapmışlardır.

Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI 1966, Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ 1982, Y. Doç. Dr. Doğanay TOLUNAY 1991, Y. Doç. Dr. Ender MAKİNECİ 1992, Uzman Orhan SEVGİ 1995, Ar. Gör. Barış TECİMEN 1998, Yüksek Öğretim Yasasınının 35. maddesi gereğince doktora yapmak üzere Anabilim Dalımızda görevlendirilen Ar. Gör. Kürşad ÖZKAN, Ar. Gör. Yasin KARATEPE, Ar. Gör. Ömer KARA ise 1999 yılından beri görevlerini sürdürmektedirler. Ayrıca 14/B maddesine göre 1999 yılında doktora yapmak üzere görevlendirilmiş olan maden mühendisi Ar. Gör. Nury TOKGÖZ halen görevine devam etmektedir.



### 3. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ TOPRAK İLMİ VE EKOLOJİ ANABİLİM DALININ ÖĞRETİM EĞİTİM VE ARAŞTIRMA KONULARI

Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim dalının Lisans programında Orman mühendisliği bölümünde III. yarıyıldan itibaren "Toprak İlimi", IV. yarıyıldan itibaren ise "Orman Ekolojisi" dersleri, 2000-2001 öğretim yılından itibaren VI. yarıyıl öğrencilerine seçmeli ders olarak "Bitki Beslenmesi ve Gübreleme" dersi, verilmektedir. Ayrıca 2001-2002 yılından itibaren "Yetiştirme Ortamı Bilgisi" de seçmeli ders olarak okutulacaktır. Fakültemizin Peyzaj Mimarlığı Bölümünde ise III. yarıyıldan itibaren "Toprak İlimi", IV. yarıyıldan itibaren "Bitki Beslenmesi ve Toprak Verimliliği" Dersi verilmektedir. 2001-2001 Eğitim-Öğretim yılında açılan Ormancılık Meslek Yüksek Okulu, Sulama Teknolojisi programı I. yarıyılında "Toprak Bilgisi" dersi verilmeye başlanmıştır.

Yüksek Lisans programında ise ilk yarıyıldan itibaren "Toprak Sistematiği ve Haritacılığının Temel İlkeleri", "Yetiştirme Ortamı Bilgisi ve Haritacılığının Temel İlkeleri", "Toprak Islahı", "Orman Ağaçlarının Ekolojisi", "Ekosistemlerde Çevre Sorunları ve Çözüm Yolları", ikinci yarıyıldan itibaren "Bitki Beslenmesi ve Gübreleme", "Toprak Fiziği", "Uygulamalı Toprak Sistematiği ve Haritacılığı", "Uygulamalı Yetiştirme Ortamı Bilgisi ve Haritacılığı", "Uygulamalı Ekoloji", "Toprak-Su-Bitki İlişkileri" dersleri verilmektedir.

Anabilim Dalımızın araştırma konuları; Türkiye orman topraklarının oluşum ve gelişiminin araştırılması, genetik ve ekolojik özelliklerinin saptanması, orman topraklarının haritalarının yapılmasına ait esasların belirlenerek haritaların yapılması, toprak fiziği ve kimyası, toprak biyoloji ve mikrobiyolojisi, toprak ıslahı, toprak-su-bitki ilişkileri, Türkiye ormanlarının ekolojik özelliklerinin belirlenmesi, Türkiye orman ağaçlarının ekolojik isteklerinin araştırılması, orman yetiştirme ortamı haritacılığı, ormancılıkta bitki beslenmesi ve gübrelemedir. Özellikle son on yıldır yapılan araştırmalar ise dünyadaki gelişmeler paralelinde "ortam kirliliği ekolojisi" üzerinde olmuştur. Bu konuda hava kirliliğinin orman ekosistemleri üzerindeki etkilerinin belirlenmesi amacıyla Türkiye'nin kuzey batı, batı ve güney batı bölgelerindeki orman alanlarında yoğun çalışmalar yürütülmektedir.

### 4. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ TOPRAK İLMİ VE EKOLOJİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYE VE YARDIMCILARININ 1951-2000 YILLARI ARASINDA İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı Öğretim üye ve yardımcıların 1951-2000 yılları arasında İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde yayınladıkları makalelerin Öğretim üye ve yardımcılarına göre dağılımı 10'ar yıllık dönemler itibarıyla aşağıda verilmiştir. Ayrıca genel bir fikir vermek amacıyla yayınların dağılımı Tablo 1 de gösterilmiştir.

#### Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK

Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK'ın görev süresi içinde, İ.Ü. Orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 10 tanedir. Bunların 5 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1951-1960 yılları arasında biri ortak 2 adet makale yayınlamıştır. Bunlar Ormancılıkta Bitki Beslenmesi konusu ile ilgilidir.

(2). 1961-1970 yılları arasında 6 adet makale yayınlamıştır. Bunlardan dördü ortak yayındır. Çalışmaların bir tanesi Orman Ekolojisi, iki tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 3'ü ise Ormancılıkta Bitki Beslenmesi konularını içermektedir.

**Tablo 1:** İ.Ü. Orman Fakültesi toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı Öğretim Üye ve Yardımcılarının 1951-2000 Yılları Arasında İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınladıkları Makalelerin 10'ar Yıllık Dönemler İtibarıyla ve konularına Göre Dağılımı

**Table 1:** Articles Published in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, series (A)

Oğretim Elemanı Academic Staffs	Toprak Genetiği, Sistematiği ve Harıtaçlığı Soil Genetics, Systematic, and Mapping	Toprak Fiziyi Ve Kimyası Soil Physics and Chemistry of Soil	Toprak-Su Bitki İlişkileri Soil-Water-Plant Relations	Orman Ekolojisi Forest Ecology	Yetiştirme Ortamı Harıtaçlığı Site Mapping	Ormancılıkta Bitki Beslenmesi Plant Nutrition in Forestry	Orman Ağaçlarının Ekolojik İstediği Ecological demand of the Forest Trees	Ortam Kirliliği Ekolojisi Site Pollution Ecology	Bibliyografya Bibliography	Diğer Konular Other Subjects	GENEL TOPLAM Total
Dönemler Periods	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0	1 9 5 6 7 8 9 0 0
Orl. Prof. Dr. Asaf İRMAK		2		1		1					10
Prof. Dr. Mehmet SEVİM		2	1		1					1	8
Prof. Dr. Falk GÜLCÜR		1	5			1				1	11
Dr. İsmail Hakkı TUNÇKALE	1										1
Prof. Dr. Necmettin CEPER		1	1		1	2			1	2	22
Prof. Dr. Volkan SÖLEN		1								3	4
Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI	3		4	3		3	9			3	34
Prof. Dr. Zeki KALAY			1								1
Prof. Dr. Ertan ERUZ		3	1							1	5
Prof. Dr. Münir DÜNDAR					1					1	4
Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ										1	2
Y. Doç. Dr. Doğanay TOLUNAY			1								1
Dr. Yousef M. ABDELHADİ		1									1
GENEL TOPLAM TOTAL	4	29	3	20	5	23	4	8	7	11	114
GERÇEK YAYIN SAYISI Number of Actual publications	4	25	3	19	5	18	4	5	7	10	100

(3). 1971-1980 yılları arasında 2 adet makale yayınlamıştır. Bu yayınlardan biri ortak çalışmadır. Araştırmaların biri Yetiştirme Ortamı Haritacılığı, diğeri Ormancılıkta Bitki Beslenmesi konusu üzerinedir.

#### **Prof. Dr. Mehmet SEVİM**

Prof. Dr. Mehmet SEVİM'in görev süresi içinde, İ.Ü. Orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 8 tanedir. Bunların 1 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1951-1960 yılları arasında 7 adet yayın yapmıştır. Yayınların 2'si Orman Ekolojisi, 1 tanesi Orman Ağaçlarının Ekolojik istekleri, 1 tanesi Hasılat, 2 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 1 tanesi ise Toprak-Su-Bitki İlişkileri konuları üzerinedir.

(2). 1961-1970 yılları arasında yapılmış bir adet ortak yayın, Toprak Fiziği ve Kimyası konularını içermektedir.

#### **Prof. Dr. Faik GÜLÇUR**

Prof. Dr. Faik GÜLÇUR'un görev süresi içinde, İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 11 tanedir. Bunların 5 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1951-1960 yılları arasında 2 adet yayın yapmıştır. Bunlar Toprak Humusu ve Toprak Kimyası konularını içermektedir.

(2). 1961-1970 yılları arasında 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan üçü ortak çalışmadır. Araştırmaların 5'i Toprak Fiziği ve Kimyası, diğeri ise Orman Ekolojisi konusu üzerinedir.

(3). 1971-1980 yılları arasında 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan iki tanesi ortak çalışmadır. Yayınların 1'i Kil Mineralleri, diğeri Ormancılıkta Bitki Beslenmesi ile Toprak Fiziği ve Kimyasını beraberce işleyen bir çalışmadır. Bir yayın ise Bibliyografyadır.

#### **Dr. İ. Hakkı TUNÇKALE**

1951-1960 yılları arasında yapılan bir adet yayının konusu Toprak Genetiği, Sistematiği ve Haritacılığıdır.

#### **Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL**

Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL'in görev süresi içinde, İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 22 tanedir. Bunların 11 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1951-1960 yılları arasında 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan biri ortak çalışmadır. Araştırmalar Ormancılıkta Bitki Beslenmesi konusu ile ilgilidir.

(2). 1961-1970 yılları arasında 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 3'ü ortak çalışmadır. Araştırmaların 1 tanesi Orman Ekolojisi, 1 tanesi Toprak-Su-Bitki İlişkileri, 1 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 2 tanesi ise Bitki Beslenmesi Konuları ile ilgilidir.

(3). 1971-1980 yılları arasında 7 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 3'ü ortak çalışmadır. Araştırmaların 1 tanesi Toprak-Su-Bitki İlişkileri, 2 tanesi Bibliyografya, 2 tanesi Orman Ekolojisi, 1 tanesi Ortam Kirliliği Ekolojisi, 1 tanesi ise Orman Ölü Örtüsü ile ilgilidir.

(4). 1981-1990 yılları arasında 7 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 4'ü ortak çalışmadır. Yayınların 2 tanesi Ortam Kirliliği Ekolojisi, 2 tanesi Ormancılıkta Bitki Beslenmesi, 1 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası konuları ile ilgilidir. 2 adet yayın ise Bibliyografyadır.

**Prof. Dr. Volkan ŞÖLEN**

1961-1970 yılları arasında 4 adet yayın yapmıştır. Bu çalışmalardan biri ortak yayındır. Yayınların 1 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 3 tanesi ise Kil Mineralojisi konuları ile ilgilidir.

**Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI**

Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI'nın İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 34 tane'dir. Bunların 5 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1971-1980 yılları arasında 13 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan biri ortak çalışmadır. Yayınların 3 tanesi Toprak Genetiği-Sistematigi ve Haritacılığı, 4 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 3 tanesi Orman Ekolojisi, 3 tanesi Yetiştirme Ortamı Haritacılığı konuları ile ilgilidir.

(2). 1981-1990 yılları arasında 17 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların iki tanesi ortak çalışmadır. Araştırmaların 3 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, 3 tanesi Orman Ağaçlarının Ekolojik İstekleri, 1 tanesi Arazi Yetenek Sınıflarının Belirlenmesi ve Bölgesel Dağılımı, 9 tanesi Orman Ekolojisi, 1 tanesi Yetiştirme Ortamı Haritacılığı konuları ile ilgilidir.

(3). 1991-2000 yılları arasında 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların 2 tanesi ortak çalışmadır. Çalışmaların 1 tanesi Toprak Fiziği-Bitki Gelişimi İlişkileri (Ormancılıkta Bitki Beslenmesi), 2 tanesi Bibliyografya, 1 tanesi ise Orman Ürünlerinden Faydalanma konuları ile ilgilidir.

**Prof. Dr. Zeki KALAY**

1971-1980 yılları arasında 1 adet ortak yayın yapmıştır. Çalışma Toprak Fiziği ve Kimyası ile ilgilidir.

**Prof. Dr. Ertan ERUZ**

Prof. Dr. Ertan ERUZ'un görev süresi içinde, İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 5 tane'dir. Bunların 2 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1971-1980 yılları arasında 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan bir tanesi ortak çalışmadır. Araştırmaların tamamı Toprak Fiziği ve Kimyası konuları ile ilgilidir.

(2). 1981-1990 yılları arasında 2 adet yayın yapmıştır. Yayılardan 1 tanesi ortak çalışmadır. Çalışmaların 1 tanesi Toprak Fiziği ve Kimyası, diğeri ise Ortam Kirliliği Ekolojisi konuları ile ilgilidir.

**Prof. Dr. Münir DÜNDAR**

Prof. Dr. Münir DÜNDAR'ın görev süresi içinde, İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 9 tane'dir. Bunların 3 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1971-1980 yılları arasında 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 1'i ortak çalışmadır. Yayınların 1 tanesi Ortam Kirliliği Ekolojisi, 1 tanesi Ormancılıkta Bitki Beslenmesi, 1 tanesi ise Orman Ekolojisi ile ilgilidir.

(2). 1981-1990 yılları arasında 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 3 tanesi ortak çalışmadır. Yayılardan 2 tanesi Ortam Kirliliği Ekolojisi, 4 tanesi Ormancılıkta Bitki Beslenmesi konuları ile ilgilidir.

**Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ**

Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ'ün İ.Ü. orman Fakültesi A Serisindeki yayınlarının sayısı 7 tanedir. Bunların 2 tanesi ortak yayındır. Yayınların 10 yıllık dönemlere dağılımı ve konuları şöyledir:

(1). 1981-1990 yılları arasında 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan biri ortak çalışmadır. Araştırmaların 1 tanesi Ormancılıkta Bitki Beslenmesi, diğeri ise Ortam Kirliliği konuları ile ilgilidir.

(2). 1991-2000 yılları arasında 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlardan 1 tanesi ortak çalışmadır. Çalışmaların 1 tanesi Toprak Fiziyi ve Kimyası, 1 tanesi Toprak Fiziyi-Bitki Büyüme İlişkileri (Ormancılıkta Bitki Beslenmesi), 2 tanesi Ölü Örtü özellikleri, 1 tanesi ise Ormancılıkta Bitki Beslenmesi ile ilgilidir.

**Y. Doç. Dr. Doğanay TOLUNAY**

1991-2000 yılları arasında 1 adet yayın yapmıştır. Araştırma, Toprak Fiziyi ve Kimyası konusu ile ilgilidir.

**Dr. Yousef M. ABDELHADİ**

Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalında doktora yapmış ancak üniversite kadrosuna geçmemiştir. 1972 yılında Toprak Fiziyi ve Kimyası konusu ile ilgili 1 adet makalesi vardır.

**5. SONUÇ**

Yukarıda açıklanan bilgiler ve tablonun incelenmesinden de anlaşılacağı üzere; İ.Ü. Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı Öğretim üye ve yardımcıları 1951-2000 yılları arasında İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde toplam 114 adet makale yayınlamıştır. Ortak çalışmalar çıkarıldığında bu dönemdeki gerçek yayın sayısı 100'dür. Bu dönem içinde, İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde yayınlanan toplam makale sayısı 805 adettir. Buna göre Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalının A serisinde yaptığı yayınların oranı % 12.4 'dür. En çok araştırma Toprak Fiziyi ve Kimyası (25 adet) konuları ile ilgilidir. Daha sonra sırasıyla Orman Ekolojisi (19 adet), Ormancılıkta Bitki Beslenmesi (18 adet), Bibliyografya (7 Adet), Yetiştirme Ortamı Haritacılığı ve Ortam Kirliliği Ekolojisi (5'şer adet), Toprak Genetiği, Sistematiği ve Haritacılığı ile Orman Ağaçlarının Ekolojik İstekleri (4'er adet), Toprak-Su-Bitki İlişkileri (3 adet) konuları gelmektedir. Diğer Konular başlığı altında Toprak Humusu, Orman Ölü Örtüsü, Kil Mineralojisi, Hasılat ve Orman Ürünlerinden Faydalanma konularında da toplam 10 adet araştırma yapılmıştır. Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalının araştırma konuları içerisinde bulunan Toprak Biyolojisi ve Mikrobiyolojisi alanında ise B serisinde çeviriler yayınlanmış olup, bu konudaki araştırmalara son yıllarda başlanmıştır.

**PUBLISHED ARTICLES OF THE STAFF OF THE DEPARTMENT  
OF SOIL SCIENCE AND ECOLOGY IN THE SERIES A OF THE  
REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY,  
UNIVERSITY OF ISTANBUL, IN THE PERIOD OF 1951-2000**

**Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ**

**Abstract**

**For the 50 th. anniversary of the Forestry Faculty's periodic this review has attempt to evaluated in the A series articles published by Soil Science and Ecology Department's staff in past 50 years. In additionally, Department of the Soil Science and Ecology and its staff were recognised**

**INTRODUCTION**

One of the most important activity of the Universities is the research activity for solving national problems and publishing the results to offer national and international concern.

The Review of the Faculty of Forestry University of Istanbul has continuously done this event since 1951. At the beginning these reviews have been issued twice a year on the name of (A) and (B) series. After 1984 the (B) series of the review has been publishing four times a year.

Articles in the A series are mainly original research results and they also have a short summary in a foreign language. B series are assignment to scientific articles and translated subjects and literature works.

Ord. Prof. Dr. M. Asaf IRMAK being a former head of our department has been accepted as the founder of Faculty's reviews. Prof. IRMAK has worked as the editorial director in between years of 1951-1956.

This paper especially focused on the articles and research lists of Soil Science and Ecology Department in (A) series of the Faculty Review. Before evaluation of the articles, foundation and development of the Department will be subjected.

First high level of Forestry education school in the Ottoman Empire was "Orman Mektebi Ālisi". After abolition of this school in 1934, Faculty of Forestry has been founded in the Higher Institute of Agriculture as a department. In that years, Faculty of Forestry has five institutes , and one of them was Institute of Silviculture and Botany. During the years of second world war, subjects of Soil Science and Ecology were taking part in the Institute of Silviculture and Botany. The Institute of Soil Science and Ecology has arisen as a individual department in 1943. Faculty of Forestry moved to Istanbul and has been one of the largest Faculty of University of Istanbul, and the name of the Institute of Soil Science and Ecology was founded.

Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK, the founder Department of the Soil Science and Ecology, had begun working at the Forestry School in 1927 and retired 1975.

Beginning of the foundation of the Department from 1942 up today, permanent staff and the other sciences worked in the department as listed below.

Prof. Dr. Mehmet SEVİM	1942-1964 retired
Prof. Dr. Faik GÜLÇUR	1945-1978 retired
Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL	1953-1995 retired
Dr. İsmail Hakkı TUNÇKALE	1957-1965 leaved
Prof. Dr. Volkan ŞÖLEN	1961-1983 death
Prof. Dr. Zeki KALAY	1968-1972 leaved
Prof. Dr. Ertan ERUZ	1973-1998 retired
Prof. Dr. Münir DÜNDAR	1974-1998 retired
Research Assistant K. Selim GÖNENSİN	1991-1995 leaved
Research Assistant Beril KAYAÖZ	1197-2000 leaved

Today, The Department of Soil Science and Ecology has six permanent staff and four research assistant:

Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI (Head of Department)	1966-
Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ	1982-
Assistant Prof. Dr. Doğanay TOLUNAY	1991-
Assistant Prof Dr. Ender MAKİNECİ	1992-
Specialist Orhan SEVGİ	1992-
Research Assistant Barış TECİMEN	1998-
Research Assistant Kürşad ÖZKAN	1999-
Research Assistant Yasin KARATEPE	1999-
Research Assistant Ömer KARA	1999-
Research Assistant Nuray TOKGÖZ	1999-

Main interest area and basic research subjects of the Department of Soil Science and Ecology are the soil development of forested areas, soil genetic and ecological properties, fundamentals of soil mapping, soil physics, and chemical soil properties, soil biology and microbiology, soil improvement, soil-water and plant relations, ecological structure of national forest, forest site mapping, fertilization and air pollution effects on forest ecosystems, and soil pollution.

Department of the Soil Science and Ecology can also offer different lectures for graduation and post graduation programs.

Under the graduation level for Forest Engineering programme, Soil Science, Forest Ecology, Plant Nutrition and Fertilizing, Site Classification are main lectures offered by the departmental staff.

At the Landscape Architecture Programme, Soil Science, Plant Nutrition and Soil Fertility have been offering by the departmental staff.

For the master and doctorate programmes, Fundamentals of Soil Systematic and Soil Mapping, Principles of the Site Classification and Mapping, Soil Improvement, Ecology of Forest Trees, Environmental Problems in Ecosystems and Their Solutions, Plant Nutrition and Fertilizing, Soil Physics, Applied Soil Systematic and Mapping, Applied Site Classification and Mapping, Applied Ecology, Soil-Water-Plant Relations

Articles of 50 years are listed in Table 1 and their subjects are summarized as below according to the authors.

**Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK**

Ord. Prof. Dr. Asaf IRMAK has 10 articles in A series of the Faculty Review and, 5 of them are prepared by Irmak and collaborator. Distribution of the articles into different subjects are Plant Nutrition in Forestry (6), Forest Ecology (1), Soil Physics and Chemistry (2), and Site Mapping (1)

**Prof. Dr. Mehmet SEVİM**

Number of articles published of Prof. Dr. Mehmet SEVİM in A series of the review is 8. One of them is joint article. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (3), Soil-Water-Plant Relations (1), Forest Ecology (2), Ecological Demands of Forest Trees (1), Forest Yield (1),

**Prof. Dr. Faik GÜLÇUR**

Prof. Dr. Faik GÜLÇUR has 11 articles in A series of the Faculty Review, and 5 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (6), Forest Ecology (1), Plant Nutrition in Forestry (1), Bibliography (1), Clay minerals (1), Soil Humus (1).

**Dr. İsmail Hakkı TUNÇKALE**

Dr. İsmail Hakkı TUNÇKALE has 1 article in A series of the Faculty Review. It is dealing with Soil Genetics, Systematic and Mapping.

**Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL**

Prof. Dr. Necmettin ÇEPEL has 22 articles in A series of the Faculty Review, and 11 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (2), Soil-Water-Plant Relations (2), Forest Ecology (3), Plant Nutrition in Forestry (7), Site Pollution Ecology (3), Bibliography (4), Forest Floor (1).

**Prof. Dr. Volkan ŞÖLEN**

Prof. Dr. Volkan ŞÖLEN has 4 articles in A series of the Faculty Review, one of them is joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (1), Clay mineralogy (3).

**Prof. Dr. M Doğan KANTARCI**

Prof. Dr. M. Doğan KANTARCI has 34 articles in A series of the Faculty Review, 5 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Genetics, Systematic and Mapping (3), Soil Physics and Chemistry of Soil (7), Forest Ecology (12), Site Mapping (4), Plant Nutrition in Forestry (1), Ecological Demands of Forest Trees (3), Bibliography (2), Land capability class (1), Forest Products Utilization (1).

**Prof. Dr. Zeki KALAY**

Prof. Dr. M. Zeki KALAY has 1 article in A series of the Faculty Review. It is joint article and dealing with Soil Physics and Chemistry of Soil.

**Prof. Dr. Ertan ERUZ**

Prof. Dr. Ertan ERUZ has 5 articles in A series of the Faculty Review, 2 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (4), Site Pollution Ecology (1).



**Prof. Dr. Münir DÜNDAR**

Prof. Dr. Münir DÜNDAR has 9 articles in A series of the Faculty Review, 3 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Forest Ecology (1), Plant Nutrition in Forestry (5), Site Pollution Ecology (3).

**Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ**

Prof. Dr. M. Ömer KARAÖZ has 7 articles in A series of the Faculty Review, 2 of them are joint articles. Distribution of the articles into different subjects are Soil Physics and Chemistry of Soil (1), Plant Nutrition in Forestry (3), Site Pollution Ecology (1), Properties of Forest Floor (2).

**Assistant Prof. Dr. Doğanay TOLUNAY**

Assistant Prof. Dr. Doğanay TOLUNAY has 1 article in A series of the Faculty Review. It is dealing with Soil Physics and Chemistry of Soil.

**Dr. Yousef ABDELHADİ**

Dr. Yousef ABDELHADİ has 1 article in A series of the Faculty Review. It is dealing with Soil Physics and Chemistry of Soil.

As a result, during the last 50 years staff of the Department of Soil Science and Ecology have published 114 articles in different titles in the subjects of soil and ecology. 14 of them are joint articles.

Within this 50 years of period total article number of the Review of the Faculty of Forestry (A) Series is 805, It means that 12,4 percent of them belongs to Department of Soil Science and Ecology. Distribution of these articles into subjects, are below:

Soil Physics and Chemistry of Soil	25
Forest Ecology	19
Plant Nutrition in Forestry	18
Bibliography	7
Site Mapping	5
Site Pollution Ecology	5
Soil Genetics, Systematic and Mapping	4
Ecological Demands of Forest Trees	4
Soil-Water-Plant Relations	3
(Soil Humus, Forest Floor, Clay Mineralogy, Forest Yield, Forest Products Utilization)	10

**KAYNAKLAR**

ÇEPEL, N., ÖZHAN, S., GÖRCELİOĞLU, E. 1984: Türkiye’de Ormancılık Öğretiminin Gelişimi ve İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Öğretim Birimlerinin Kuruluş ve Çalışmaları. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları İ.Ü. Yayın No: 3148, O.F. Yayın No: 345. Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul.

ÇEPEL, N. 1988: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü. Yayın No: 3515, O.F. Yayın No: 396. Matbaa Teknisyenleri Basımevi, İstanbul.

ÇEPEL, N., KARAÖZ, M. Ö. 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası II. İ.Ü. Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü. Yayın No: 3996, O.F. Yayın No: 443. ISBN 975-404-444-9. İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi. İstanbul.

**İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN İNŞAATI VE TRANSPORTU  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN  
FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE 1951-2000 YILLARI ARASINDA  
YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN 50 YILLIK DÖKÜMÜ VE  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Ar.Gör.Murat DEMİR<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

Bu çalışmada İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi'nin 50. yılı nedeniyle İ.Ü.Orman Fakültesi Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı öğretim elemanlarının 1950-2000 yılları arasındaki 50 yıllık periyod içerisinde İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlamış oldukları makalelerin bir dökümü ve değerlendirilmesi yapılmıştır. Ayrıca Anabilim Dalımızın tarihçesi, öğretim elemanlarımız ve hangi konularla ilgilendikleri kısaca açıklanmaya çalışılmıştır.

**1.GİRİŞ**

Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı, ormancılık bilimleri içinde, ormanların işletmeye açılması ve orman ürünlerinin çeşitli koşullar altında üretildiği yerden endüstri ve tüketim merkezlerine kadar en uygun yöntemlerle ve en ekonomik şekilde taşınmasını sağlayan tesis ve taşıtlar ile bunların seçimi, planlanması ve çalıştırılmaları konuları ile ilgilenen Anabilim Dalıdır. Bu disiplinin konusu sadece orman nakliyatı için yararlanılan tesisler ve taşıtların nitelikleri, bunlarla ilgili teknik bilgileri ve çalıştırılmaları ile sınırlı olmayıp, geniş anlamda bunlardan yararlanarak orman nakliyatının planlanmasını da içermektedir.

Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı'nda, orman ürünleri nakliyatında yararlanılan tesis ve taşıtların tanıtımı ve planlanması çalışmalarının yanısıra İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümüne Teknik Resim, Mühendislik Mekaniği, Orman Transport Tesisleri ve Taşıtları-I-II, İnşaat Bilgisi, Sel Kontrolü olmak üzere 6 adet, Peyzaj Mimarlığı Bölümüne ise Çizim ve Grafik Anlatım Teknikleri, Peyzaj Onarım Tekniği, Peyzaj Yapıları-II, Peyzaj Uygulama Tekniği olmak üzere 4 adet ders verilmektedir. Kısaca, Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı'nda "mühendislik" alanlarına giren teknik konularda lisans ve lisansüstü olmak üzere araştırma, öğretim ve eğitim yapılmaktadır.

Anabilim Dalımızda; Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU (1933-1978), Prof.Dr. Orhan UZUNSOY (1946-1988), Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK (1950-1988), Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU (1954-1997), Ar.Gör.Cafer SELİK (1993-1996) yılları arasında görev yapmışlardır. Prof.Dr.Turgay AYKUT 1963, Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN 1968, Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU 1969,

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı

Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK 1980, Doç.Dr.Mesut HASDEMİR 1981, Y.Doç.Dr.Necmettin ŞEN-TÜRK 1988, Ar.Gör. Murat DEMİR 1996, Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK 1996, Ar.Gör. Abdurrahim AY-DIN 2000 yıllarından itibaren halen görevlerini sürdürmektedirler.

## 2. İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN İNŞAATI VE TRANSPORTU ANABİLİM DALI'NIN TARİHÇESİ

İstanbul Yüksek Orman Mektebi'nin 1933 yılında Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne bir fakülte olarak bağlanması ile birlikte Orman Fakültesinde çeşitli enstitülerin kuruluşuna gidilmiştir. Orman Mühendisliği Enstitüsü'nün adı 1943-44 ders yılında "*Orman İnşaat Enstitüsü*", 1949-50 ders yılında da "*Orman İşletme İnşaat Enstitüsü*" olarak değiştirilmiştir. Orman İşletme İnşaat Enstitüsü 1982 yılında 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu gereğince "*Orman İnşaatı Geodezi ve Fotogrametri Anabilim Dalı*" adını almıştır. 1993 yılında Anabilim Dalının Orman İnşaatı Birimi ile Geodezi ve Fotogrametri Birimi iki ayrı Anabilim Dalı haline getirilmiştir. Orman İnşaatı Birimi, "*Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı*" adını almış olup, bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

## 3. 1951-2000 YILLARI ARASINDA İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ DERİĞİSİ A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Öğretim elemanlarımızın yayınları 10'ar yıllık periyotlar halinde gruplandırılarak açıklanmıştır.

### Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU,

1951-1960 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda orman yol şebekelerinin planlanması, orman alanlarında rasyonel nakliyat şekilleri, su ve çığ erozyonunun kontrolü prensipleri konularında çalışmalar yapmıştır.

1961-1970 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda Türkiye'de çığla gelen taş ve kayaların yuvarlandığı bölgelerin belirlenmesi ve alınabilecek önlemler ve Türkiye'de orman yol şebekelerinin genel olarak planlanması ve orman yollarının inşaatı konularında yapılan çalışmalar hakkında bilgiler vermiştir.

1971-1978 yılları arasında A serisinde 8 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda, Türkiye'de çığ ve erozyon problemleri ve bu problemlerin çözümü, Türkiye Devlet ormanlarının sınırlandırılması ve kadastrounun yapılması, Türkiye'de rüzgar erozyonunun kapsamı, rüzgar erozyonuna karşı alınabilecek önlemler, Avrupa Alp bölgelerinde sediment ölçmeleri konusunda yapılan çalışmaların değerlendirilmesi konularında çalışmalar yapmıştır.

### Prof.Dr.Orhan UZUNSOY,

1961-1970 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında Türkiye'de doğal kaynakların geliştirilmesine ait ana şartlar hakkında açıklamalar yapmıştır.

1971-1988 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda mekaniğe mantıklı yaklaşım, mekaniğin temel prensipleri, taşıyıcı elemanların incelenmesi ile ilgili bilgiler vermiştir.

### Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK,

1961-1980 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda yığma ve betonarme binalarda inşaat işleri üzerine yaptığı araştırmalar konusunda bilgiler vermiştir.

**Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU,**

1951-1960 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında orman nakliyatı ve yol sistemleri hakkında açıklamalar yapmıştır.

1961-1970 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda orman yolları yapımında toprak işleri ve Norveç'te kamyonlarla uzun mesafeli orman nakliyatı üzerine araştırmalar yapmıştır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında arkasına tek tambur eklenen lastik tekerlekli Hanomog traktörü ile orman nakliyatı konusunda bilgiler vermiştir.

1981-1997 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında Akdeniz ormancılığında eğitim ve araştırmalar konusu hakkında bilgiler vermiştir.

**Prof.Dr.Turgay AYKUT,**

1961-1970 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında Bolu mıntıkasında orman nakliyatının nakliyat tekniği bakımından da yaptığı araştırmalarını sonuçlarını vermiştir.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda Bolu mıntıkasında sürütme nakliyatındaki iş safhalarının ve tomrukların kamyonlara yüklenmesindeki iş safhalarının süreleri tespit edilmiş olup ayrıca Kastamonu mıntıkasında orman yollarının üst yapı tekniği üzerine yaptığı araştırmaları ayrıntılı bir şekilde açıklamasını yapmıştır.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda Artvin yöresinde bölmeden çıkarmada kullanılan Koller K 300, Urus MIII ve Gantner tipi vinçli hava hatlarında yapılan zaman etüdüleri sonuçları ve karşılaştırılması, mekanizasyon hakkında ayrıntılı bilgiler vermiştir.

**Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN,**

1971-1980 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında Demirköy Karamanbayırı bölgesinde bölmeden çıkarma, orman yollarının teknik özellikleri, orman yol şebekelerinin planlanması konularında yaptığı araştırmaların sonuçları hakkında ayrıntılı bilgiler vermiştir.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında yükleme ve boşaltma çalışmaları, orman yolları, bölmeden çıkarmada mekanizasyon ve verimlilik konularında yaptığı araştırmaların sonuçlarını karşılaştırmalı olarak vermiş ve yorumlamıştır.

**Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU,**

1971-1980 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda Burdur Gölü su seviyesindeki yükselme üzerine havzadaki toprak taşımalarının ve siltasyonun etkileri, ayrıca Anadolu Göller bölgesinde sedimentasyonun yaygınlığı ve önemi üzerine yaptığı çalışmaları ayrıntılı şekilde açıklamıştır. Ayrıca Akdeniz Bölgesi Antalya yöresinde insanla doğal çevre arasındaki ilişkilerin tarihsel gelişimi ve mevcut durum hakkında bilgi vermiştir.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda havzaların sediment verimini etkileyen başlıca özellikler ve ölçme yapılmayan havzalarda sediment verimini tahmin etmeye yarayan eşitlikler üzerinde durarak ayrıntılı açıklamalarda bulunmuştur.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayında ağaçlandırma alanlarında su ve toprak koruma amacıyla kullanılan teraslar ve orman yollarında erozyon kontrolü konularında ayrıntılı bilgiler vermiştir.

**Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK,**

1990-2000 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda havza ıslah proje maliyeti ile Uluborlu (Isparta) Barajının yapım maliyetlerinin karşılaştırılması, akarsuların profil özellikleri ile eski tabanlar arasındaki ilişkiler, şev tahkimi, sel ve erozyon kontrolü konularında yaptığı araştırmaların sonuçlarını ayrıntılı şekilde açıklamıştır.

**Doç.Dr.Mesut HASDEMİR,**

1981-2000 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda ormancılık hizmet binalarının tertibinde gözönünde tutulacak esaslar ve Bolu orman köylerinde odunun yakıt olarak kullanımı hakkında alternatif öneriler yapmış olup ayrıntılı bilgiler vermiştir.

**Y.Doç.Dr.Necmettin ŞENTÜRK,**

1988-2000 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda Artvin, İskenderun ve Yusufeli bölgelerinde çalışan orman işçilerinde işçi sağlığı üzerine yaptığı araştırmaların sonuçlarını vermiş olup, ayrıca Artvin bölgesinde bölmeden çıkarmada kullanılan Koller K 300, Urus MIII ve Gantner tipi hava hatlarının karşılaştırılması sonucunda elde ettiği sonuçları açıklamıştır.

**Ar.Gör.Cafer SELİK,**

1993-1996 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda sayısal arazi modellerinin oluşturulması, eğim ve bakı haritalarının bilgisayar destekli yöntemlerle üretilmesi ve uzaktan algılama konularında ayrıntılı bilgiler vermiştir.

**Ar.Gör.Murat DEMİR,**

1996-2000 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda orman yol şebekelerinin ve transport (nakliyat) planlanması, mekanizasyon, sayısal arazi modellerinin oluşturulması, eğim ve bakı haritalarının bilgisayar destekli yöntemlerle üretilmesi konularında yaptığı araştırmaların sonuçlarını vermiştir.

**Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK,**

1996-2000 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlarda yağmurlama sulama sistemleri, Koller K300, MIII Urus, Gantner vinçli hava hatlarının özellikleri ve çalışma prensipleri, zaman etüdü yöntemleri ve zaman etüdlerinin yapılması konusunda bilgiler vermiştir.

#### **4.SONUÇLAR**

İ.Ü.Orman Fakültesi Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalındaki öğretim elemanlarının 1951-2000 yılları arasında kalan 50 yıl süresince yapmış oldukları yayınların konularını başlıklar halinde özetleyecek olursak, bunlar; orman yol şebeke ve nakliyat planlarının hazırlanması, orman yollarının yapımı ve bakımı, orman yollarında kullanılan sanat yapıları, malzeme bilgisi, maliyet analizleri, orman ürünlerinin bölmeden çıkarılması, orman orman ürünlerini yükleme, boşaltma çalışmaları, zaman etüdüleri, ormancılığımızda kullanılan kablo ve vinçli hava hatları, orman yollarında kullanılan üst yapılar, ormancılık hizmet binalarının tertibi ve planlanması ve inşaat çalışmaları, erozyon, sel ve çığ kontrolü, peyzaj çalışmaları, sulama sistemleri, peyzaj yapı-

ları şeklindedir. Öğretim elemanlarımızın İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi'nde 50 yıl içerisinde yapmış oldukları yayınların sayısı aşağıdaki gibidir:

Öğretim Elemanı	A Serisindeki Yayın Sayısı
Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU	12
Prof.Dr.Orhan UZUNSOY	3
Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK	2
Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU	5
Prof.Dr.Turgay AYKUT	8
Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN	2
Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU	6
Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK	3
Doç.Dr.Mesut HASDEMİR	2
Y.Doç.Dr.Necmettin ŞENTÜRK	3
Ar.Gör.Cafer SELİK	2
Ar.Gör.Murat DEMİR	2
Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK	3
Ar.Gör.Abdurrahim AYDIN	-
<b>TOPLAM</b>	<b>53</b>

**A FIFTY YEARS' LISTING AND EVALUATION OF ARTICLES  
PUBLISHED IN THE REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY,  
UNIVERSITY OF ISTANBUL, SERIES-A BETWEEN THE YEARS  
1951-2000 BY THE ACADEMIC STAFF OF THE DEPARTMENT OF  
FOREST CONSTRUCTION AND TRANSPORTATION**

**Ar.Gör.Murat DEMİR**

**Abstract**

**On the occasion of the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Review of Faculty of Forestry, University of Istanbul a study was made covering a listing and evaluation of the articles published in the Review of the University of Istanbul, Faculty of Forestry, Series-A during the period of 50 years between 1951-2000 by the academic staff of the Department of Forest Construction and Transportation of the Faculty of Forestry University of Istanbul. In addition, brief information on the historical background of our department as well as on our academic staff and their fields of concern is given. These articles are grouped and summarized in accordance with 10 year periods.**

**INTRODUCTION**

The Department of Forest Construction and Transportation represents a branch of forestry science which concerns the facilities and vehicles employed in opening the forests to exploitation and in transporting the forest products from the site of production operated under varied conditions to the centers of manufacturing and consumption by means of most appropriate methods and economical, as well as the issues related to the selection, planning and operation of such facilities and vehicles. The subject matter of this discipline is not limited only to information related to the nature, technical characteristics and operation of facilities and vehicles employed for transportation of forest products, but also involves, in a broader sense, the planning of transport of forest products by making use of such information. Besides studies are also carried out on presenting and planning of facilities and vehicles used in the transport of forest products.

The Department of Forest Construction and Transportation offers 6 courses to the students of the Forestry Engineering Program of University of Istanbul, Faculty of Forestry, namely, Technical Drawing, Engineering Mechanics, Logging Engineering-I and II, Construction Principles, Torrent Control, and 4 courses to the students of the Landscape Architecture program of the same Faculty, namely, Drawing and Graphical Description Techniques, Technique of Landscape Repair, Landscape Structures-II and Technique of Landscape Applications. Shortly stated, the Department of Forest Construction and Transportation offers undergraduate and graduate research, teaching and training on the technical topics included in various fields of "Engineering".

Academic Staff: the former academic staff of our department included Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU who served during the years between 1933-1978, Prof.Dr. Orhan UZUNSOY betwe-



en 1946-1988, Prof.Dr. Necati ÖZÇELİK between 1950-1988, Prof. Dr. Selçuk BAYOĞLU between 1954-1997 and Res. Asst. Cafer SELİK between 1993-1996. The present academic staff includes Prof. Dr. Turgay AYKUT who has been serving since 1963, Prof.Dr. Ö. Bülend SEÇKİN since 1968, Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU since 1969, Assoc.Prof.Dr.Hüseyin E. ÇELİK since 1980, Assoc. Prof.Dr.Mesut HASDEMİR since 1981, Assoc.Prof.Dr.Necmettin ŞENTÜRK since 1988, Res.Asst.Murat DEMİR since 1996, Res.Asst.Tolga ÖZTÜRK since 1996 and Res.Asst.Abdurrahim AYDIN since 2000.

## 2. BRIEF HISTORICAL BACKGROUND OF THE DEPARTMENT OF FOREST CONSTRUCTION AND TRANSPORTATION OF THE FACULTY OF FORESTRY UNIVERSITY OF ISTANBUL

After the joining of İstanbul Higher School of Forestry with Ankara Higher Institute of Agriculture as a faculty in 1933, several institutes were organized within the structure of the Faculty of Forestry. During the 1943-44 academic year, the name of the Institute of Forest Engineering was changed to "*Institute of Forest Construction*", and during the academic year 1949-50 to "*Institute of Forest Exploitation Construction*". In 1982, the name of the Institute of Forest Exploitation Construction was changed to "*Department of Forest Construction, Geodesy and Photogrammetry*", pursuant to Law No. 2574 Concerning Higher Education. In 1993, the Units of Forest Construction and Geodesy and Photogrammetry of the department were organized as two separate department. The Forest Construction Unit was named as "*Department of Forest Construction and Transportation*" and has continued its scientific research and teaching activities under that name since then.

## 3. THE LISTING AND EVALUATION OF ARTICLES PUBLISHED IN THE REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY UNIVERSITY OF ISTANBUL SERIES-A DURING THE YEARS 1951-2000

The publications of our academic staff are given below in groups arranged by 10-year periods.

### Prof. Dr. Faik TAVŞANOĞLU,

Published 2 articles in Series-A during 1951-1960. In these publications, he studied and discussed the planning of network of forest roads, the rational methods of transport in forest areas and the principles of controlling water and avalanche erosion.

Published 2 articles in Series-A during 1961-1970, in which he presented and discussed the results of studies carried out to determine the areas in Turkey that are under the threat of rocks and stones rolling down along with the mass of avalanche and the measures that could be taken to prevent it as well as on the general planning of network of forest roads and construction of forest roads in Turkey.

In his 8 articles published in Series-A during 1971-1978, he studied and discussed the following issues: avalanche and erosion problems in Turkey and their solutions, the bordering of State Forests in Turkey and developing their cadastre, the extent of wind erosion in Turkey, and the measures that can be taken against it, and the evaluation of sediment measurements carried out in the Alpine regions of Europe.

### Prof. Dr. Orhan UZUNSOY,

Published 1 article in Series-A during 1961-1970. In this publication, he discussed and explained the basic requirements for development of natural resources in Turkey.

In his 2 articles published in Series-A during 1971-1988, he discussed and presented information on the subjects of logical approach in mechanics, fundamental principles of mechanics and examination of bearing elements.

**Prof. Dr. Necati ÖZÇELİK,**

Published 2 articles in Series-A during 1961-1980, in which he discussed and presented information about the results of his researches on construction works in solid-block masonry buildings and reinforced concrete buildings.

**Prof. Dr. Selçuk BAYOĞLU,**

Published 1 article in Series-A during 1951-1960. In this publication he discussed and explained the issues related to forest transport and road systems.

Published 2 articles in Series-A during 1961-1970, in which he discussed the required soil works in the construction of forest roads, and presented the results of his researches on the long-distance forest transport by trucks in Norway.

Published 1 article in Series-A during 1971-1980. In this publication, he discussed and explained the subject of forest transport by a rubber-wheeled Hanomog tractor with a single roll attached behind it.

Published 1 article in Series-A during 1981-1997, in which he discussed the subject of training and researches in the Mediterranean Forestry.

**Prof. Dr. Turgay AYKUT,**

Published 1 article in Series-A during 1961-1970, in which he presented and discussed the results of his studies on the forest transport in Bolu region with consideration given also to transport techniques.

Published 4 articles in Series-A during 1971-1980. In these publications, he presented the results of the studies he conducted to determine the duration of work stages involved in the transport by dragging and in the loading of timbers on trucks in Bolu region, and also discussed in detail the results of his researches on the upper structure techniques related to forest roads in Kastamonu region.

In his 3 articles published in Series-A during 1981-2000, he presented a discussion and comparison of the time studies he conducted on the Koller K 300, Urus M III and Gantner type skylines used in the timber haulage operations in Artvin region, and presented information on the mechanization used.

**Prof. Dr. Ö. Bülend SEÇKİN,**

Published 1 article in Series-A during 1971-1980, in which he discussed and presented detailed information about the results of his researches on the timber haulage operations, technical characteristics of forest roads and network planning of forest roads.

He published 1 article in Series-A during 1981-1990. In this publication he presented and made a comparison of the results of his researches on the loading and unloading operations, forest roads, and mechanization and efficiency of timber haulage operations.

**Prof. Dr. Ertuğrul GÖRCELİOĞLU,**

Published 2 articles in Series-A during 1971-1980. In these publications, he explained in detail the results of his studies on the effects of transport of soil particles through erosion and the resulting silting in the basin on the observed increase of water level of Burdur Lake. He studied on the prevalence of sedimentation in the Lakes Region of Anatolia and its significance.

In his 2 articles published in Series-A during 1981-1990, he particularly pointed out to the main watershed characteristics affecting the sediment discharge, and to the equations used in estimating the sediment discharge in the basins where no measurements for this purpose are existed.

He published 1 article during 1991-2000, in which he presented detailed information on the terraces employed in the afforestation areas for the purpose of water and soil conservation, and on the control of erosion in forest roads.

**Assoc. Prof. Dr. Hüseyin E. ÇELİK,**

Published 3 articles in Series-A during 1990-2000. In these publications he presented and discussed the results of his researches on the comparison of basin improvement project costs with the costs of construction of Uluborlu (Isparta) Dam. He also discussed the relationships between the profile characteristics of streams and the old water courses, the reinforcing of river slopes and the control of floods and erosion.

**Assoc. Prof. Dr. Mesut HASDEMİR,**

Published 2 articles in Series-A during 1981-2000, in which he proposed alternative solutions and presented information regarding the principles to be taken into consideration in the planning and disposition of forest service buildings and the use of wood as a fuel in the forest villages of Bolu province.

**Assoc. Prof. Dr. Necmettin ŞENTÜRK,**

Published 3 articles in Series-A during 1988-2000. In these publications he presented the results of his researches on issues concerning labor health in relation with the workers employed in forest works in İskenderun and Yusufeli regions, also presenting the results of comparing the performance of Koller K 300, Urus M III and Gantner type skylines employed in timber haulage operations in Artvin region.

**Res. Asst. Cafer SELİK,**

Published 2 articles in Series-A during 1993-1996, in which he discussed the subjects of developing numeric land models, producing training and maintenance maps by means of computer-aided methods, and remote sensing.

**Res. Asst. Murat DEMİR,**

Published 2 articles in Series-A during 1996-2000. In these publications he presented the results of his researches on the network planning of forest roads and transport, mechanization, digital terrain models and producing slope and aspect maps by means of computer-aided methods.

**Res. Asst. Tolga ÖZTÜRK,**

Published 3 articles in Series-A during 1996-2000, in which he discussed and presented information on the sprinkler irrigation systems, the characteristics and operating principles of Koller K 300, Urus M III and Gantner type skylines, and the methods to conduct of time studies.

#### **4. CONCLUSIONS**

When we summarize the subjects of articles according to their titles published by the academic staff of the Department of Forest Construction and Transportation of the Faculty of Forestry of Istanbul University during the period of 50 years between 1951-2000, we find out that they involve the preparation of the plans for network of forest roads and forest transport, construc-

tion and maintenance of forest roads, engineering structures used in forest roads, knowledge of materials, cost analyses, haulage of forest products, loading and unloading operations of forest products, time studies, cable lines and skylines employed in forestry operations in Turkey, superstructures used in forest roads, disposition and planning of forest service buildings and relevant construction works, control of erosion, floods and avalanche, landscape works, irrigation systems and landscape structures. The number of articles published by our academic staff in the Review of the Faculty of Forestry University of Istanbul during the last 50 years is as follows :

<b>Academic Staff</b>	<b>Number of Publication in Series-A</b>
Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU	12
Prof.Dr.Orhan UZUNSOY	3
Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK	2
Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU	5
Prof.Dr.Turgay AYKUT	8
Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN	2
Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU	6
Assoc.Prof.Dr.Hüseyin E.ÇELİK	3
Assoc.Prof.Dr.Mesut HASDEMİR	2
Assoc.Prof.Dr.Necmettin ŞENTÜRK	3
Res.Asst.Cafer SELİK	2
Res.Asst.Murat DEMİR	2
Res.Asst.Tolga ÖZTÜRK	3
Res.Asst.Abdurrahim AYDIN	-
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>

### KAYNAKLAR

- ÇEPEL, N.1988: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. I.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, I.Ü.Orman Fakültesi Yayın No.3515/396, İstanbul.
- ÇEPEL, N., KARAÖZ, Ö. 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası-II. I.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, I.Ü.Orman Fakültesi Yayın No.3996/443, İstanbul.

**1951-2000 YILLARI ARASINDA HAVZA AMENAJMANI  
ANABİLİM DALI'NCA FAKÜLTE DERGİSİNİN A SERİSİNDE  
YAYINLANAN BAZI ÇALIŞMALARIN  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Y. Doç. Dr. Ferhat GÖKBULAK<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

Havza Amenajmanı Anabilim Dalı 1951 yılında Ormançılık Coğrafyası ve Yakınşark Ormançılığı Kürsüsü ve Enstitüsü adı altında kurulmuş, daha sonraları gerek dünyada gerekse ülkemizde gelişen havza amenajmanı disiplini çerçevesinde 1977 yılında Havza Amenajmanı Anabilim Dalı adını almıştır. Başlangıçta erozyon sorunuyla ilgili çalışmalara öncelik verilmiş, fakat sonraları bu çalışmalara orman ve mera hidrolojisi, toprak ve su koruma, arazi kullanma ve mera ıslahı gibi konular da dahil edilerek araştırmaların havza bazında yürütülmesine ağırlık verilmiştir. Günümüzde havza amenajmanı disiplini; arazi kullanma ve ıslahı, çevre kirlenmesi, orman ve mera hidrolojisi, kar hidrolojisi, çığ kontrolü; havzaların su, rekreasyon, odun hammaddesi üretimi ve erozyonu önleme gibi çeşitli kullanım amaçları için planlanıp yönetilmesi, toprak ve su koruması gibi çok çeşitli konuları kapsamaktadır. Ülkemiz koşullarında havza amenajmanı bilim dalının gelişimi gerçek anlamda 1950'li yıllardan sonra başladığından, anabilim dalımızda yukarıda sıralanan araştırma konularından ancak toplumumuzun ihtiyaç duyduğu ve acilen çözümlenmesi gereken toprak koruma, orman ve mera hidrolojisi, su üretimi ve mera ıslahı gibi konulara öncelik verilmektedir. Fakat, doğal kaynaklara olan talep artışı havza amenajmanı anabilim dalında diğer araştırma konularına da ağırlık verilmesini zorunlu kılmaktadır.

## **1.GİRİŞ**

1951 yılında Ord. Prof. Dr. Ing. Franz Heske tarafından Ormançılık Coğrafyası ve Yakınşark Ormançılığı Kürsüsü ve Enstitüsü adı altında kurulmuş olan anabilim dalı, havza amenajmanı disiplini alanındaki gelişmelere paralel olarak 1977 yılında bu günkü adını almıştır (USLU 1981). Anabilim dalında başlangıçta erozyon, arazi ıslahı gibi belirli konularda araştırmalar yürütülmüşse de bilim dalındaki artan uzman araştırmacı sayısı ve toplumun doğal kaynaklara olan talebinin artışına bağlı olarak araştırma konuları da çeşitlenmiştir. Toprak ve su koruması, arazi ıslahı, havzaların sosyo-ekonomik ve doğal koşullar bakımından planlanması, su veriminin artırılması

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Havza Amenajmanı Anabilim Dalı

ve kalitesinin yükseltilmesi, toprak erozyonu, akarsu ve sulak alanların ıslahı, kar hidrolojisi, arazi kullanımı ve planlanması, mera ıslahı ve havzalardaki çevre sorunları vb. çok değişik konular havza amenajmanının çalışma alanı içerisine girmektedir. Buna karşılık, gerek uzman araştırmacı ihtiyacı gerekse araştırmalar için ihtiyaç duyulan gelişmiş teknolojik sistemlerin yetersizliğinden dolayı, Havza Amenajmanı Anabilim Dalı havza amenajmanı ile ilgili tüm konularda araştırma yapmak yerine ülke ihtiyaçlarını göz önüne alarak o konulardaki araştırmalara öncelik vermektedir. Ancak, hızlı nüfus artışı doğal kaynaklar üzerinde tahrip edici boyutlara varan bir talep artışına yol açmaktadır. İşte havzalarda yer alan doğal kaynakların devamlılıklarının tehlikeye düşmeden toplum ihtiyaçlarının karşılanması ve gereken planlamaların yapılması için havza amenajmanı araştırma konularının yukarıda adı geçen disiplinlerin hepsini kapsamı yakın gelecekte kaçınılmaz olacaktır. Diğer taraftan, anabilim dalımız sadece araştırmalar yürütmekle kalmayıp, havza amenajmanının uygulama alanlarında çalışacak kaliteli ve doğal kaynakların işletilmesi konusunda bilinçli personel ihtiyacını karşılamak için de havza amenajmanı alanındaki eğitim ve öğretim seviyesini gelişmiş ülkelerin seviyesinde tutmaya çalışmaktadır (BALCI/ÖZYUVACI 1974). Öte yandan, havza amenajmanı araştırma konularının çok çeşitlilik göstermesinden dolayı, anabilim dalımız araştırmacıları havza amenajmanı çalışmalarında havzaların araştırma birimi olarak ele alınıp, çalışmaların havza amenajmanını ilgilendiren değişik bilim dallarını temsil eden araştırmacıların da yer aldığı bir ekip çalışması şeklinde yürütülmesini savunmakta ve halen devam etmekte olan çalışmalar da bu yönde olmaktadır.

## 2. HAVZA AMENAJMANI ANABİLİM DALINDA YAPILAN ARAŞTIRMALARIN BAZILARI

Havza Amenajmanı Anabilim Dalı, Ormançılık Coğrafyası ve Yakınşark Ormanlığı Kürsüsü ve Enstitüsü adı altında yürüttüğü ilk çalışmalar, Prof. Dr. Orhan Yamanlar tarafından yapılmış olup daha çok erozyonla ilgili konuları kapsamıştır (YAMANLAR 1957; YAMANLAR 1958). Prof. Dr. Orhan Yamanlar ülkemizdeki erozyon sorununa dikkat çekmiş ve havza bazında erozyon çalışmaları yapmıştır (YAMANLAR 1956). Bu çalışmalardan bir tanesi de Haliç'in sedimentle dolmasını önlemek için Alibeyköy ve Kağıthane derelerinde yapılması gereken kültürel ve teknik önlemleri kapsamaktadır (YAMANLAR 1957). Yamanlar, ülkemizin alan itibarıyla büyük bir kısmında görülmesi nedeniyle su erozyonuna ağırlık vermiş de (YAMANLAR/NOWLAND 1961), Türkiye'deki rüzgar erozyonu ile ilgili ilk çalışma da kürsümüz tarafından 1950'li yılların başlangıcında yapılmıştır. Rüzgar erozyonu ile ilgili olarak yapılan bu ilk çalışmada, koruyucu rüzgar şeritleri tesis edilerek Bala'da rüzgar erozyonunun önlenmesi amaçlanmıştır (USLU 1981).

Havza Amenajmanı Anabilim Dalı 1950'li yılların sonlarına doğru erozyonla ilgili çalışmaların yanı sıra kurak bölgelerdeki erozyon sorunlarını da araştırmaya başlamış ve bu konudaki çalışmalar da Prof. Dr. Selman Uslu tarafından yürütülmüştür. Uslu, İç Anadolu Bölgesinde yaptığı bir çalışmada bu bölgede yer alan step alanlarının antropojen kaynaklı olduğunu ortaya çıkarmıştır (USLU 1958). Prof. Dr. Uslu Türkiye'deki erozyon sorunuyla ilgili bazı araştırmalarda da bulunmuştur (USLU 1969; USLU 1971).

1960'lı yılların sonlarına kadar yapılan çalışmaların çoğu erozyonla mücadele konusunda olup kısa ve orta vadelerde yürütülen çalışmalardır (BALCI 1969). Ancak, Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'nca bu tarihlerden sonra yapılan çalışmalar hem çeşitlilik göstermiş hem de uzun süreli araştırmaları kapsamıştır (BALCI/ÖZYUVACI 1974; BALCI ve Ark. 1993). Bu dönemde, ülkemizde nüfus artışının yarattığı su talebi dikkate alınarak orman ve mera hidrolojisi konusundaki araştırmalar ağırlık kazanmıştır. Prof. Dr. Nihat Balcı'nın önderliğinde yürütülen bu çalışmalarda, farklı ağaç türlerinden oluşan ormanların dere akımını ve ormanlarda yürütülen bazı işletme faaliyetlerinin ormanlarla kaplı havzaların su verimini ve kalitesini nasıl etkilediği araştırılmıştır.

Ortadere yağış havzasında eş-havza denemeleri ile sürdürülen kolektif çalışmalarda su kalitesinin yükseltilmesi ve veriminin artırılması için su üretim havzalarında uygulanması gereken en uygun ormancılık işletme şeklinin ve su üretim havzalarının ağaçlandırılmasında kullanılacak uygun türlerin tespit edilmesi üzerinde durulmuştur (BALCI ve Ark. 1984; BALCI ve Ark. 1993). Prof. Dr. Balcı su üretim havzalarında meydana gelen erozyonun nedenleri konusunda da araştırmalar yapmış ve toprakların erozyona duyarlı olmasını etkileyen yöresel faktörleri tespit etmeye çalışmıştır (BALCI/ÖZYUVACI 1974).

Yapılan çalışmalar, erozyonun başlıca sebeplerinden bir tanesinin yanlış arazi kullanma olduğu ve havzalarda yer alan mera alanlarının da şiddetli derecelerde erozyona maruz kaldığını ortaya koyunca, havzalarda ormanlık alanlar dışında yer alan özellikle orman içi meraların ıslahı konusunda da çalışmalar yürütülmüştür. Bu çalışmalarda daha çok mera durumu ve mera vejetasyonunun floristik analizleri yapılmıştır (ULUOCAK 1974). Ayrıca mera alanlarında yapılan çalışmalarda, bu alanların içerisinde yer aldığı havzalarda bulunan barajların sedimentle dolmasını önlemek için yapılması gereken mera amenajmanı çalışmaları da ortaya konmuştur. Bu amaçla başlatılan bir çalışma Uluocak (1961) tarafından Kırmır çayı yağış havzasında yapılarak, Sarıyar barajının sedimentle dolmasını önlemek için uygulanması gereken amenajman çalışmaları belirlenmiştir.

Orman hidrolojisi konularında sürdürülen çalışmalarda; Prof. Dr. Özyuvacı havza bazında sürdürdüğü araştırmalarında yağışın dispozisyonu üzerinde durmuş, farklı arazi kullanma şekillerinin su bilançosunu nasıl etkilediğini açıklayarak su verimi ve kalitesini yükseltici bir havza kullanımı modeli ortaya koymaya çalışmıştır (ÖZYUVACI 1970). Ayrıca yöresel etkenlerin toprakların hidrofiziksel özellikleri ve erozyon eğilimleri üzerindeki etkilerini değişik indeksler kullanarak matematik-istatistik yöntemlerle açıklamıştır (ÖZYUVACI 1975). Daha sonra aynı yöndeki çalışmaların bölgesel karşılaştırmalarla devam ettiğini görmekteyiz (BALCI/ÖZYUVACI 1974).

Daha sonra, Prof. Dr. Süleyman Özhan ölü örtünün orman hidrolojisi üzerindeki önemine dikkat çeken ve ölü örtünün hidrolojik özelliklerinin yerel etkenlere göre değişimini konu alan bir araştırma yapmak suretiyle sayısal veriler ortaya koymuştur (ÖZHAN 1976). Ayrıca, Belgrad Ormanı'nda değişik meşcerelerin evapotranspirasyon kayıplarını belirleyerek deneysel sonuçları amprik modellerle karşılaştırmıştır (ÖZHAN 1982). Diğer taraftan, Prof. Dr. Özhan bir çalışmasında da dere akımının tahmininde kullanılan Wallingford Hidroloji Enstitüsü'nün Bütünsel Yaklaşım Modelini tanıtarak bu modeli Ortadere yağış havzası için uygulayarak orman hidrolojisi çalışmalarına yeni bir yaklaşım kazandırmıştır (ÖZHAN 1996).

1980'li yılların başlarına geldiğinde, toprak erozyonu, orman ve mera hidrolojisi yanında, çoğunlukla Prof. Dr. Ahmet Hızal tarafından yürütülen havza amenajmanı çalışmalarında hava fotoğraflarından yararlanılmış (HIZAL 1981) ve toprak ıslahı çalışmalarına da ağırlık verilmiştir (HIZAL 1984; HIZAL 1993).

1980'li yılların ikinci yarısında orman topraklarının ıslahına yönelik çalışmalara ışık tutmak amacıyla orman topraklarında gözlenen ıslanmazlık sorununa yönelik çalışmalar yapılmıştır. Prof. Dr. Kamil Şengönül'ün yaptığı çalışmalarda orman topraklarında ıslanmazlık sorunu yaratan faktörler tespit edilmeye çalışılmış (ŞENGÖNÜL 1987) ve özellikle toprakların güç ıslanma özellikleri ile erozyona duyarlılığı (ŞENGÖNÜL 1986), orman yangınları (ŞENGÖNÜL 1986) ve hidrolojik özellikleri (ŞENGÖNÜL 1987) arasındaki ilişkileri araştırılmıştır.

1990'lı yıllarda ise, su üretim havzalarındaki su verimi ve kalitesinin devamlılığı için bitki-toprak-su arasındaki doğal dengenin korunmasının gerekli olduğunun ortaya konulması amacıyla aşırı otlatmanın etkileri araştırılmaya başlanmıştır. Bu çalışmalarda genel olarak su üretim

havzalarında meydana gelen aşırı ve düzensiz otlatmanın toprak ve bitki örtüsü için ne kadar tahripkar olduğu saptanmaya çalışılmıştır (GÖKBULAK 1998; GÖKBULAK 1999).

Her ne kadar yukarıda Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'nda yapılmış ve Orman Fakültesi Dergisi'nin A Serisinde yayınlanmış olan bazı çalışmalara değinilmiş ise de, çalışmaların tamamına burada yer verilememiştir. Anabilim Dalımızda çalışmış olan ve halen çalışmalarına devam eden öğretim elemanlarının 1950-2000 yılları arasında Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde yayınlanan makaleleri ise sayı olarak aşağıda verilmektedir.

Öğretim Elemanı	Orman Fakültesi Dergisi Seri A'daki yayın sayısı
Prof. Dr. Orhan Yamanlar	1
Prof. Dr. Selman Uslu	7
Prof. Dr. A. Nihat Balcı	4
Prof. Dr. Nihat Uluocak	2
Prof. Dr. Necdet Özyuvacı	8
Prof. Dr. Süleyman Özhan	8
Prof. Dr. Ahmet Hızal	5
Prof. Dr. Kamil Şengönül	5
Yard. Doç. Dr. Ferhat Gökbülak	2
<b>Toplam</b>	<b>42</b>

### 3. SONUÇ VE TARTIŞMA

Başlangıçta erozyon ve kurak bölgelerin havza amenajmanı sorunları ile ilgili çalışmalarda bulunan Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'nın araştırma konuları, sonraki yıllarda gerek havza amenajmanı çalışma alanlarının geniş konuları kapsamaması gerekse havzalardaki doğal kaynaklara olan toplumsal talep artışlarından dolayı çeşitlilik göstermiştir. Ancak, ülkemiz koşullarında Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'nın farklı disiplinlerdeki çalışmalara ihtiyaç duyması ve gelişmekte olan bir dal olması nedeniyle, anabilim dalımız havza amenajmanını ilgilendiren ve toplumumuzun ihtiyaçlarına cevap verecek çalışmalara ışık tutacak araştırma konularının tamamına yönelik araştırmalarda bulunamamaktadır. Bunun en büyük sebeplerinden biri ülkemizde olduğu gibi anabilim dalımızda da sözü edilen konularla ilgili kaynak yetersizliğidir. Ülkemizde su havzalarının yeterli ölçüde planlanıp yönetilememesinden doğan sorunlar, Havza Amenajmanı Anabilim Dalı'nda 1950'li yıllardan bu yana yapılan çalışmaların erozyon, toprak ve su koruma, orman ve mera hidrolojisi, su üretim havzalarındaki kirlenme sorunları ve mera ıslahı konuları üzerinde yoğunlaşmasına neden olmuştur. Ancak, ülkemizdeki hızlı nüfus artışının doğal kaynaklar üzerinde yarattığı talep artışı yanında, havza amenajmanı kavramının daha iyi anlaşılacak çalışmaların havza bazında, diğer bir anlatımla havzaların bir sistem olarak algılandığı bir yaklaşımla planlanma ve kullanılma gereği de ortaya çıkmıştır. Bu nedenle, havza amenajmanı çalışma konularının gelecek yıllarda daha fazla çeşitlilik kazanarak farklı bilim dallarından oluşan araştırmacıların katılımıyla bir ekip çalışması şeklinde yürütülmesi de kaçınılmaz olacaktır.



**EVALUATION OF SOME ARTICLES PUBLISHED BETWEEN  
1951-2000 YEARS BY THE DEPARTMENT OF WATERSHED  
MANAGEMENT IN THE REVIEW OF THE FACULTY  
OF FORESTRY, UNIVERSITY OF ISTANBUL SERIES A**

**Y. Doç. Dr. Ferhat GÖKBULAK**

**Abstract**

**The department named Geography of Forestry and Institute and Department of Neareast Forestry was established in 1951 and its name was changed to the Department of Watershed Management in 1977. At the beginning, main goal of the department was to conduct some experiments on soil erosion and soil and water conservation problems in the semiarid regions of Turkey. In the following years, various kinds of experiments were carried out with respect to public demands. Even though watershed management is related to a wide range of subjects in natural reseources, our department is unable to conduct experiments on all related subjects due to lack of experts and necessary technical equipment. Instead, priority is given to researches related to public needs and demands such as soil and water conservation, forest and rangeland hydrology, range management, and environmental pollution.**

**1. INTRODUCTION**

The department was founded in 1951 by Ord. Prof. Dr. Ing. Franz Heske, a German scientist, under the name of Geography of Forestry and Institute and Department of Neareast Forestry but later in 1977, its name was changed to the current name, Department of Watershed Management. In the early years of the department, scientists focused on erosion studies in addition to soil and water conservation problems in the semiarid regions of Turkey. A couple of decades later, in 1970's, studies in the department earned diversity on such as soil erosion, forest hydrology and range management, and forest hydrology studies have achived momentum since then. Even though watershed management covers a broad range of subjects that some of which are related directly or indirectly to other scientific areas, experiments in the department are currently conducted intensively on soil erosion, forest hydrology, environmental pollution, and range management depending on public demands.

Main objective of this paper is to present some of the studies that were published by scientists of the department of watershed management in the Review of the Faculty of Forestry, University of Istanbul, serial A between 1950-2000 years.

**2. SOME OF THE STUDIES CONDUCTED BY THE DEPARTMENT OF  
WATERSHED MANAGEMENT**

After Department of Watershed Management was founded in 1951 by Ord. Prof. Dr. Ing. Franz Heske, a German scientist, under the name of Geography of Forestry and Institute and

Department of Neareast Forestry, researchers from the department almost focused on soil erosion (YAMANLAR 1957; YAMANLAR 1958). According to these studies, unproper land use practices, forest degradation, and heavy grazing were the main reasons for soil erosion in Turkey. In the following years, as population increased, the public demand on natural reseources also increased and varied causing various types of subjects added into the department research program. Studies on forest hydrology achived a momentum after 1970s and included water quality parameters (ÖZYUVACI 1970; BALCI et al. 1984; BALCI et al. 1993) and soil erodibility (ÖZYUVACI 1975) and focused mainly on hydrological characteristics of forest floor (ÖZHAN 1976), on interception capacities of various types of tree species, on evapotranspiration losses of some forest stands (ÖZHAN 1982), and on effect of thinning of forest cover on stream flow characteristics using paired watershed experiment (BALCI et al. 1993). In 1970 s, scientists of the department paid close attention to the problems in rangelands and they started conducting experiments related directly and/or indirectly to range condition and trend, floristic composition and carrying capacity of the rangelands in Central and Western Anatolia (ULUOCAK 1961; ULUOCAK 1974). In addition to these intensive field experiment efforts on soil erosion, forest hydrology and range management, the department also gave priority to staff training and education as well (BALCI/ÖZYUVACI 1974). The department has been carrying out studies in a broad area on the watershed basis including application of remote sensing methods in watershed management (HIZAL 1981), effects of forest fires on soil wettability (ŞENGÖNÜL 1986), and effects of livestock grazing on soil parameters and vegetation (GÖKBULAK 1998; GÖKBULAK 1999).

Since some of articles published by the department of watershed management were cited in the text this article doesn't include all papers of the department published between 1950-2000 in the Review of the Faculty of Forestry, University of İstanbul, Serial A. Instead, number of publications were listed below according to their authors.

<b>Name of Academic Staff</b>	<b>Number of Publications</b>
Prof. Dr. Orhan Yamanlar	1
Prof. Dr. Selman Uslu	7
Prof. Dr. A. Nihat Balcı	4
Prof. Dr. Nihat Uluocak	2
Prof. Dr. Necdet Özyuvacı	8
Prof. Dr. Süleyman Özhan	8
Prof. Dr. Ahmet Hizal	5
Prof. Dr. Kamil Şengönül	5
Ass. Prof. Ferhat Gökbulak	2
<b>Total</b>	<b>42</b>

### 3. CONCLUSION

When the department of watershed management was first established, its main purpose was to investigate how soil erosion affected sustainability of natural resources and what its

causes and consequences were. Moreover, the department dealt with soil and water conservation problems in semiarid regions of the country. Later, the content of the studies varied and included diverse subjects depending on needful demands of the society like providing sufficient water with high quality and preventing soil erosion, land slides, environmental pollution, and flooding. But the researchers from the department have still been considering the diversity of researches insufficient because of the lack of financial support and experienced scientists who should carry out researches on related subjects to watershed management. On the other hand, as population increases, so do public demands on natural resources. Therefore, it will be unavoidable in the near future to conduct experiments on subjects like snow hydrology, avalanches, wetlands, and riparian ecosystems.

### KAYNAKLAR

BALCI, A. N., 1969: Evaluation of Soil Erodibility by Using Rainfall Simulator-Methodology (Sunî Yağmur Apereyi İle Toprak Erodibilitesi Tayini-Metodoloji), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 19, Sayı 2.

BALCI, A. N., ÖZYUVACI, N., 1974: Variation of Relative Erodibility of Soils as Related to Parent Material, Slope Exposure, Land Use and Sampling Depth in Two Different Regions in Turkey (Türkiye'nin Farklı İki Bölgesinde Yeralan Topraklarda Erozyon Eğiliminin Anamateryal, Bakı, Arazi Kullanma Şekli ve Örnekleme Derinliğine Bağlı Olarak Değişimi), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XXIV, Sayı 2.

BALCI, A. N., ÖZYUVACI, N., 1974: Present Status of Education, Training, Research and Prospects in Watershed Management in Turkey, İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XXIV, Sayı 2.

BALCI, A. N., ÖZYUVACI, N., ÖZHAN S., 1984: Evapotranspiration Research in Turkey (Türkiye'de Evapotranspirasyon Araştırmaları), İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 34, Sayı 2.

BALCI, A. N., ÖZYUVACI, N., ÖZHAN, S., ŞENGÖNÜL, K., 1993: Calibration of Paired Experimental Watersheds With Respect to Streamflow Characteristics in Mature Oak-Beech Forest Ecosystems Near İstanbul-Turkey (İstanbul Çevresinde Yer Alan Meşe-Kayın Orman Ekosistemlerinde Eş-Havza Denemeleri İle İlgili Kalibrasyon Dönemi Sonuçları), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 43, Sayı 1.

GÖKBULAK, F., 1998: Effects of Livestock Trampling on Soil Hydro-Physical Properties (Havyan Çiğnemesinin Toprağın Hidro-Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkileri), İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri: A, Cilt:48, Sayı:2.

GÖKBULAK, F., 1999: Vegetation Diversity on A Heavily Grazed Rangeland (Aşırı Otlatılmış Bir Otlaktaki Vejetasyon Çeşitliliği), İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri: A, Cilt:49, Sayı:1.

HIZAL, A., 1981: Havza Amenajmanında Uzaktan Algılama, Doğumunun 100. Yılında ATA-TÜRK'e Armağan, İ.Ü. Orman Fak., İstanbul.

HIZAL, A., 1984: Ezine Orman Fidanlığı Topraklarında pH'nın Sülfirik Asit Yöntemiyle Düşürülmesi Olanakları, İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 34, Sayı 1.

HIZAL, A., 1993: Kumlu Toprakların İslahında Bazı Doğal Organik Maddelerden Yararlanma Olanakları, İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 43, Sayı 1.

ÖZHAN, S., 1976: Variation in Some Hydrologic Properties of Forest Floor as Related to Certain Environmental Factors in Ortadere Watershed of Belgrad Forest (Belgrad Ormanı Orta Dere Yağış Havzasında Ölü Örtünün Hidrolojik Bakımdan Önemli Özelliklerinin Bazı Yöresel Etkenlere Göre Değişimi), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XXVI, Sayı 1.

ÖZHAN, S., 1982: Determination of Evapotranspiration From Various Stands in Belgrad Forest and Comparison of the Results With Those Calculated by Empirical Formulas (Belgrad Ormanındaki Bazı Meşcerelerde Evapotranspirasyonun Deneysel Olarak Saptanması ve Sonuçların Ampirik Modellerle Karşılaştırılması), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 2, Sayı 2.

ÖZHAN, S., 1996: Estimation of Streamflows by Simulation Model and An Application (Dere Akımlarının Simulasyon Modeliyle Tahmini ve Bir Uygulama), İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 46, Sayı 1.

ÖZYUVACI, N., 1970: Hydrologic Characteristics of the Arnavutköy Creek Watershed as Influenced by Some Plant-Soil-Water Relations, İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XX, Sayı 2.

ÖZYUVACI, N., 1975: Variation in Erodibility as Related to Hydrological Properties of Soils in Kocaeli Peninsula (Kocaeli Yarımadası Topraklarında Erozyon Eğiliminin Hidrolojik Toprak Özelliklerine Bağlı Olarak Değişimi), İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XXV, Sayı 1.

ŞENGÖNÜL, K., 1986: Some Properties of Macchie Soils Before and After Fire (Maki İle Kaplı Topraklarda Bazı Toprak Özellikleri ve Yangınların Bu Özellikler Üzerine Etkileri), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 36, Sayı 1.

ŞENGÖNÜL, K., 1986: Effects of Soil Wettability on Water Stable Aggregates and Comparison of Some Erodibility Indices in Wettable and Water-Repellent Soils (Toprak İslanabilirliğinin Agregat Stabilitesi Üzerine Etkileri ve Farklı İslanma Özelliği Taşıyan Toprakların Değişik Erozyon Eğilim İndeksleri Kullanılarak Saptanan Değerlerinin Karşılaştırılması), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 36, Sayı 2.

ŞENGÖNÜL, K., 1987: Variations in Soil Wettability for Three Moisture Conditions (Farklı Nem Koşullarında Toprak İslanabilirliğinin Değişimi), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 37, Sayı 1.

ŞENGÖNÜL, K., 1987: Water Repellency in Macchie Soils and Its Relations to Plant Species, Soil Properties, and Fire (Maki İle Kaplı Alanlarda Güç İslanan Topraklar ve Bunun Bitki Türleri, Toprak Özellikleri ve Orman Yangınları İle İlişkileri), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 37, Sayı 2.

ULUOCAK, N., 1961: Development of Range Management Work on Kirmir Watershed With the Objective of Preventing Sarıyar Dam Reservoir (Sarıyar Rezervuarının Dolmasını Önlemek Bakımından Kirmir Çayı ve Yağış Havzasında Mera Amenajmanı İle İlgili Araştırmalar), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 11, Sayı 2.

ULUOCAK, N., 1974: Rangelands and Their Floristic Analysis in Kırklareli Province (Kırklareli Yöresi Meraları ve Floristik Analizleri), İ. Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 24, Sayı 2.

USLU, S., 1958: İç Anadolu Steplerinin Antropojen Karakteri Üzerine Araştırmalar, Zeitschrift der Forstfakultät der Universität, Seri A, İstanbul.

USLU, S., 1969: Ormanların Toprak Koruması ve Hidrolojik Bakımdan Önemi, İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 43, Sayı 1.

USLU, S., 1971: Erosion Control and Vegetative Cover Under Dryland Conditions in Turkey, Zeitschrift der Forstfakultät der Universität, Seri A, Bd. XXI, İstanbul.

USLU, S., 1981: Havza Amenajmanı Kürsüsü, Kuruluş, Gelişim ve Araştırma Faaliyetleri, Doğunun 100. Yılında ATATÜRK'e Armağan, İ.Ü. Orman Fak., İstanbul.

YAMANLAR, O., 1956: Marmara Havzası ve Bilhassa Yalova Mıntıkası İçin Arazi Tasnifinin Erozyon Kontrolü Üzerine Yapacağı Tesirler, İ. Ü. Yayınları No:697, Orman Fakültesi No: 42.

YAMANLAR, O., 1957: Kağıthane ve Alibey Derelerinde Toprak Taşınmaları ve Haliç'in Dolmasını Önleyecek Teknik ve Kültürel Tedbirler Üzerinde Araştırmalar, İ. Ü. Yayınları No:725, Orman Fakültesi No: 48.

YAMANLAR, O., 1958: Türkiye'de Toprak Erozyonu Durumu, İ. Ü. Yayınları No: 777.

YAMANLAR, O., NOWLAND, J. L., 1961: Türkiye'nin Zararlı Yağmurlar Haritası, İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt XI, Sayı I.



**İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ÖLÇME BİLGİSİ VE KADASTRO ANABİLİM DALI  
ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ  
A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİN 50 YILLIK  
DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Ar. Gör. Muhittin İNAN<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

Anabilim Dalı öğretim elemanlarımız 1951-2000 tarihleri arasındaki 50 yıllık dönem içerisinde A serisinde 31 adet, B serisinde ise 96 adet makale yazmışlardır. Bu makalelerin 10 yıllık periyotlar halinde dökümü yapılmış ve değerlendirilmiştir. Ayrıca Anabilim Dalımız tarihçesi ve öğretim elemanları hakkında kısa bilgi de verilmiştir.

**1.GİRİŞ**

Ölçme Bilgisi ve Kadastro Anabilim Dalı, uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemleri, fotogrametri, orman kadastro, yer ölçme bilimlerinin ormancılıktaki uygulamalarını gerçekleştirmek ve bu konularla ilgili temel bilgi ve eğitimi vermek amacıyla kurulmuştur.

Anabilim Dalımızda Prof. Dr. Kemal ERKİN (1944-1980), Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU (1955-1989), Doç. Dr. Alparslan AKÇA (1974-1979) yılları arasında görev yapmışlardır. Prof. Dr. Kadir ERDİN 1970, Prof. Dr. Feyza AKYÜZ 1980, Doç. Dr. Ayhan KOÇ 1986, Yrd. Doç. Dr. Hakan YENER 1994, Ar. Gör. O. Yalçın YILMAZ 1994, Arş. Gör. Muhittin İNAN 1998 yıllarından itibaren görevlerini sürdürmektedir.

**2. ÖLÇME BİLGİSİ VE KADASTRO ANABİLİM DALININ TARİHÇESİ**

İstanbul Yüksek Orman Mektebi'nin 1933 yılında Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne bir fakülte olarak bağlanması ile birlikte Orman Fakültesinde çeşitli enstitülerin kuruluşuna gidilmiştir ve diğer enstitülerle birlikte 'Geodezi Enstitüsü' de kurulmuştur. 1948 yılında Yüksek Ziraat Enstitüsünün lağvı ve Orman Fakültesinin İstanbul Üniversitesine bağlanmasından bir müddet sonra kürsü adını almıştır.

06.06.1961 yılında 'Geodezi ve Fotogrametri Kürsüsü' adı altında bağımsız bir kürsü halinde kurulmuştur. 1981 yılında 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu gereğince, Orman İnşaatı Geodezi ve Fotogrametri Anabilim Dalı adı altında Geodezi ve Fotogrametri Bilim Dalı olarak faaliyet göstermiş ve 1993 yılında Orman İnşaatı Geodezi ve Fotogrametri Anabilim Dalının iki ayrı Anabilim Dalına ayrılmasıyla da, "Ölçme Bilgisi ve Kadastro Anabilim Dalı" adını almıştır. Halen daha bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Ölçme Bilgisi ve Kadastro Anabilim Dalı

### 3. 1950-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

#### Prof. Dr. Kemal ERKİN;

1950-1960 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Seben mıntıkası sarıcaımları hacim eğrisine ait tamamlayıcı etüdlr (7(2) 1956), Barometrik nivelmanda çifte istasyon metodu (8(2) 1958), Çifte istasyon metodunda barometrik basamaklardan istifade imkanları (9(2) 1959), başlıklarını taşımaktadır.

1970-1980 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Aynalı gönyeler üzerine bir inceleme (25(2) 1975), Takometrik poligon kenarlarının bağlantı noktaları yardımı ile ölçülmesi ve bununla ilgili bir deneme (27(2) 1977), başlıklarını taşımaktadır.

#### Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU;

1960-1970 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Orman tahdit probleminin çözümünde Aeorofotogrametriden istifade imkanları üzerine araştırmalar (12(1) 1962), Türkiye'de kullanılan hava fotoğraflarının amenaıman işlerimize elverişlilik derecesinin tesbiti hakkında araştırmalar (16(2) 1966), Ormandaki devrik adedinin hava fotoğrafları ile tayini (19(1) 1969), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 7 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Yol projelerinin yapılmasında matematik istatistikten faydalanma imkanı üzerine bir deneme (21(1) 1971), Remote sensing (21(2) 1971), Hava fotoğrafları yardımı ile orman alanlarının bulunması (23(2) 1973, Aras B. ile), Bir orman arazisinde topografik yapının etanın bölmeden çıkartmaya elverişlilik derecesi bakımından incelenmesi (24(1) 1974), Enfaruj renkli filmlerle önemli biyotik ve abiyotik etkenlerin ormanlardaki zararlarının tesbiti üzerine araştırmalar (24(1) 1974), Yangın yerinin bulunması (26(2) 1976), ağaçlardaki nirengi noktalarına bağlanan poligonlarda koordinat hesabı (28(1) 1978), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Sayın Hocamız Prof. Dr. Kemal ERKİN'in yaşam öyküsü (31(2) 1981), Yerden fotogrametrinin endüstriye ve ormancılığa uygulanması (31(2) 1981), başlıklarını taşımaktadır.

#### Doç. Dr. Alpaslan AKÇA;

1981-1990 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Modern hava fotoğrafı değerlendirme yöntemleri ile ağaç servetinin saptanması(31(2) 1981), başlığını taşımaktadır.

#### Prof. Dr. Kadir ERDİN;

1971-1980 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Türkiye'de uygulanmakta olan orman kadastrounda alet ve malzemenin etkisiyle hasil olan hatalar üzerine araştırmalar (28(2) 1978), başlığını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Alan ölçmede noktalı şablonlar ve planimetre (31(2) 1981), Sayısal fotogrametrik yöntemle orman haritalarının üretimi (34(1) 1984), Türkiye'de ormancılık çalışmalarında uzaktan algılama verileri (35(2) 1985), başlıklarını taşımaktadır.

1990-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Hocamız Prof. Dr. Tahsin Tokmanoğlu'nun özgeçmişi ve bilimsel yayınları (48(1) 1998), başlığını taşımaktadır.



**Prof. Dr. Feyza AKYÜZ;**

1981-1990 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Türkiye temel ni- rengi ağının dengelenmesinde Lambert projeksiyonunun sonuç değerlerine etkileri (34(1) 1984), başlığını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Piri Reis haritasının matematiksel esaslarının araştırılması (46(2) 1996), başlığını taşımaktadır.

**Doç. Dr. Ayhan KOÇ;**

1990-2000 yılları arasında A serisinde 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Sayısal arazi modeli, eğim, bakı haritalarının ormancılıktaki önemi ve coğrafi bilgi sistemi (Arc/INFO) ile oluşturulma tekniği (46(1) 1996), Orman alanlarının envanterinde coğrafi bilgi sisteminden yararlanma olanakları (46(1) 1996, YEŞİL A. ile), İ.Ü. Orman Fakültesi Araştırma Ormanının sayısal arazi modeli, eğim ve bakı haritalarının bilgisayar destekli yöntemlerle üretilmesi (46(1) 1996, YENER H., SELİK C. ile ), Belgrad ormanında arazi kullanımının uzaktan algılama yöntemleri ile belirlenmesi (46(1) 1996 SELİK C. ile), Belgrad ormanı ağaç türü ve karışımlarının uydu verileri ve görüntü işleme teknikleri ile belirlenmesi (47(1) 1997), başlıklarını taşımaktadır.

**Y. Doç. Dr. Hakan YENER;**

1990-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; İ.Ü. Orman Fakültesi Araştırma Ormanının sayısal arazi modeli, eğim ve bakı haritalarının bilgisayar destekli yöntemlerle üretilmesi (46(1) 1996, KOÇ A., SELİK C. ile ), başlığını taşımaktadır.

**4. SONUÇLAR**

İ.Ü. Orman Fakültesi, Ölçme Bilgisi ve Kadastro Anabilim Dalındaki öğretim elemanlarının 1951- 2000 yılları arasındaki 50 yıl süresince yapmış oldukları yayınların konularını başlıklar halinde özetleyecek olursak, bunlar; orman kadastrosu ve problemleri, barometrik nivelman, aynalı gönyeler, orman envanterinde hava fotoğraflarından yararlanma olanakları, fotogrametrik yöntemle harita yapımı ve tesviye eğrilerinin oluşturulması, kızıl ötesi alımlar ile çevresel hasarların saptanması, hava fotoğrafları yardımıyla kazı ve dolgu hacminin tayini, geodezi ve kartografyada otomasyon, hava fotoğraflarında ağaç boyu ve diğer dendrometrik elemanların saptanması, sayısal fotogrametri, sayısal arazi modeli, eğim ve bakı haritalarının GIS yardımıyla üretimi ve ormancılıktaki yararları, uzaktan algılama ve ormancılıktaki çeşitli uygulamaları şeklindedir. Öğretim elemanlarımız İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisinde 50 yıl içerisinde yapmış oldukları yayınların sayısal dökümü aşağıda verildiği gibidir;

Öğretim Elemanı	A Serisi
Prof. Dr. Kemal ERKİN	5
Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU	12
Doç. Dr. Alpaslan AKÇA	1
Prof. Dr. Kadir ERDİN	.5
Prof. Dr. Feyza AKYÜZ	2
Doç. Dr. Ayhan KOÇ	5
Yrd. Doç. Dr. Hakan YENER	1
Arş. Gör. O. Yalçın YILMAZ	-
Arş. Gör. Muhittin İNAN	-
Toplam	31

**EVALUATION OF ARTICLES PUBLISHED IN THE REVIEW  
OF THE FACULTY OF FORESTRY UNIVERSITY OF ISTANBUL, SERIES A  
BY STAFF OF THE DEPARTMENT OF SURVEYING AND  
CADASTRE IN LAST 50 YEARS**

**Ar. Gör. Muhittin İNAN**

**Abstract**

The staff of Department of Surveying and Cadastre, Faculty of Forestry, University of Istanbul prepared 31 publications in review of University of Istanbul, Faculty of Forestry, Series A between 1951 and 2000. In this paper, these publications were evaluated and a brief historical background and activities of the staff were given.

**1. INTRODUCTION**

The Department of Surveying and Cadastre works on remote sensing, GIS, photogrammetry, forest cadastre, surveying and their applications on forestry.

At the department, Prof. Dr. Kemal ERKİN worked between 1944 and 1980 years, Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU between 1955 and 1989. Recently, Prof. Dr. Kadir ERDİN, Prof. Dr. Feyza AKYÜZ, Assoc. Prof. Dr. Ayhan KOÇ, Asst. Prof. Dr. Hakan YENER, Res.&Teac. Asst. O. Yalçın Yılmaz, Res.&Teac. Asst. Muhittin İNAN have been working at the department since 1970, 1980, 1994, 1994, 1998 respectively.

The department was originally established in 1933 in the 'Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü'. In 1961, Prof. Dr. Kemal ERKİN was appointed at department head of Geodesy and Photogrammetry and the department was called Surveying and Cadastre in 1982. After Prof. Dr. Kemal ERKİN's retirement, Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU became department head in 1982. Prof. Dr. Kadir ERDİN has been recently working as department head since 1993.

The Journal articles published in the Review of University of Istanbul, Faculty of Forestry Series A were given below:

Name	Volume/Year	Subject
Prof. Dr. Kemal ERKİN	7(2)/1956	Etudes Completes Concernants La Courbe De Volume Des Pinus Sylvestres De La Reggion De Seben
	8(2)/1958	Methode De Double Station Dans Le Nivelment Barometrique
	9(2)/1959	Possibilite Demploi Les Echelonsbarometriques Dans La Methode De Double Station
	25(2)/1975	Une Etude Sur Les Equerres A Reflexion
	27(2)/1977	Determination Des Distances Au Moyen De Pointde Rattachement Et Leur Compensation
Prof. Dr. Tahsin TOKMANOĞLU	12(1)/1962)	A Research On The Possibility To Make Use Aerial Photographs In Lay Down Boundary To Forest Arcas
	16(2)/1966	A Researc On The Precession Of Timber Management Plans Made By Aerial Photography Metod In Turkey
	19(1)/1969	Estamitning Of The Damage By The Storm In Forests
	21(1)/1971	An Estamitning Of Road Constructions Cost From Topographic Map.
	21(2)/1971	Remot Sensing And Turkey
	23(2)/1973	An Estamitning Of Forest Arcas With Aerial Photographs
	24(1)/1974	A Research On Important Abiyotic And Biyotic Hazard Determination With Far-Red Colour Photograhs In Forest.
	26(2)/1976	Determination Of The Starting-Point Of Forest Fires.
	28(1)/1978	The Calculation Of Traverses Which Arc Connected To The Triangulation Points On The Trees
	31(2)/1981	La Biographic Sommaire Du Prof. Dr. Kemal ERKİN
31(2)/1981	Aplications Of Terrestrial Photogrammetry In Forest And Industry.	
Doç. Dr. Alpaslan AKÇA	31(2)/1981	Determination Of Tree Volume In ForestWith Modern Aerial Photographs Tecnicues
Prof. Dr. Kadir ERDİN	28(2)/1978	Die Untersuchungen Über Der Fehlern Die Von Der Wirkung Der Geraete Und Materialen Entstant Die In Der Türkei Bei Den Fotogrammetrischen Waldkastervermessungen Angewadet Werden.
	31(2)/1981	Point Patern And Plannimetre In Measuring Areas
	34(1)/1984	Digitalc Waldkartierung Durch Das Photogrammetrische Verfahren.
	35(2)/1985	Remote Sensing Data Related To Forest Surveying In Turkey
Prof. Dr. Feyza AKYÜZ	34(1)/1984	...Lambert projection
	46(2)/1996	Investigation The Matmathical Base Of The Piri Reis Map
Asoc.Prof.Dr. Ayhan KOÇ	46(1)/1996	Die Nutzungsmöglichketien Von Den Geographischen Informationssystemen Bei Der Inventur Der Waldflächen
	46(1)/1996	Die Erstellung Des Digitalen Gölendmodellles, Derhangneigungs, Und Expositionsarten Von Der Forstwirtschaftlichen Facultat Der Universitat Istanbul
	46(1)/1996	Die Wichtigkeit Von Dem Digitalen Gellandmodell Den Hangneigungs Und Erstellungstechnik Mit Der Geographischen Informationssysteme Softwar-Arc/Info-Beispiel Des Belgrad Waldes
	46(1)/1996	Die Bestimmung Der Landnutzung In Belgrad Wald Durch Die Ferner Kundungsverfahren
Asst. Prof.Dr. Hakan YENER	46(1)/1996	Die Erstellung Des Digitalen Gölendmodellles, Derhangneigungs, Und Expositionsarten Von Der Forstwirtschaftlichen Facultat Der Universitat Istanbul

## 2. RESULT

Consequently, the staff at the department worked basically on subjects of forest cadastre, digital photogrammetry, remote sensing on forest applications (distribution and condition of forests, deforestation etc.) and GIS applications , digital elevations models, surveying and effect on forest policy in Turkey between 1951 and 2000.

## KAYNAKLAR

ÇEPEL, N.1988:İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. İ.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü.Yayın No.3515, Orman Fakültesi Yayın No.396, İstanbul.

ÇEPEL, N., KARAÖZ, Ö. 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası-II. İ.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü.Yayın No.3996, Orman Fakültesi Yayın No.443, İstanbul.

**ORMAN HASILATI VE BİYOMETRİ ANABİLİM DALI  
ÖĞRETİM ELEMANLARINCA İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ  
A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİN  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Prof.Dr.Tahsin AKALP<sup>1)</sup>  
Ar.Gör.Ersel YILMAZ<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı öğretim elemanlarınca İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde 1951 yılından günümüze kadar yapılmış yayımlar ile hasılat- biyometri konularında çalışan araştırmacıların çoğu doktora yada doçentlik tezi özeti olan yayımları kısaca tanıtılıp değerlendirilmeye çalışılmıştır.**

**1.GİRİŞ**

Odun hammaddesinin bol olarak bulunduğu dönemlerde ağaç ve meşcere hacim ve artımının bilinmesine ihtiyaç duyulmamıştır. Ancak 18.yüzyılda Orta Avrupa'da nüfusun artması, teknolojideki ilerlemeler, odunun kullanım yerinin çoğalması ve buna bağlı talep artışı ormanların azalmasına neden olmuştur. Bu durum endişe yaratmış ve planlı , düzenli bir ormancılığın kurulmasına gerek duyulmuştur. Düzenli bir ormancılığın, ağaç serveti ile bunun yapacağı artımın bilinmesini gerektirmesi nedeniyle de dikili ağaç serveti ve artım tayininde kullanılan yöntemler geliştirilmeye çalışılmıştır.

19. yüzyıl başlarında odunun kullanım yerlerinin daha da artması, odundaki kalite sorunu gündeme getirmiş ve ağaç servetinin ; ağaç türü, çap sınıfları, kalite sınıfları ile bilinmesi zorunluluğu ortaya çıkmıştır. Orta Avrupa ülkelerinde azami toprak rantı anlayışının etkisiyle, geniş alanlarda traşlama kesimleri yapılarak eşit yaşlı, saf meşcereler kurulmaya başlanmış, buna bağlı olarak bonitet, hasılat tablosu vb. gibi kavramlar ve üretimin tahmini yöntemleri geliştirilmeye çalışılmış, ormanda üretimi artırma olanakları tartışılmaya başlanmıştır.

Ankara Yüksek Ziraat Enstitüleri içinde Orman Fakültesine bağlı olarak 1934 yılında faaliyete geçen Orman Hasılatı ve İktisadı Enstitüsü 1961 yılında Orman Hasılatı ve İktisadı Kürsüsüne dönüştürülmüştür. 1977 yılında Orman Hasılatı ve İktisadı Kürsüsünün gelişip büyüerek Ormancılık Ekonomisi – Orman Hukuku – Orman Hasılatı ve Biyometri Kürsüleri halinde üçe bölünmesiyle bugünkü anabilim dalının temeli atılmıştır.

Anabilim Dalı 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu uyarınca 1982 yılında yapılan yeni dü-

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı

zenleme ile kaldırılarak Orman Amenajmanı Anabilim Dalına bağlanmış ancak 1996 yılında Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı ismiyle yeniden kurulmuştur.

Bu nedenle Orman Hasılatı ve Biyometri konularında İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A serisinde 1951 yılından günümüze kadar yapılmış yayınlar , yukarıda adı geçen Kürsüler ve Anabilim Dallarında görev yapmış öğretim elemanları ile bu bilim dalı konularında çalışan araştırmacıların çoğu doktora-doçentlik tezi özetleri olan yayınlarından oluşmaktadır.

## **2. YAYIN DÖNEMLERİ**

### **2.1 1951-1960 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde yayınlanan çalışmalarda Göknar, Kayın ve Karaçam gibi asli ağaç türlerimizin tek ağaç ve meşceredeki artım ve büyümeleri ile gövde şekline ve hacmine ilişkin konular ön plana çıkmaktadır. Bu dönemde; yapılan yayınların doktora ve doçentlik tezi ağırlıklı olduğu görülmektedir. Yayınların öğretim elemanlarına göre dağılımı;

#### **Doç.Dr.Muharrem MİRABOĞLU;**

- Göknarlarda Hacim ve Şekil Araştırmaları (1951).
- Göknar Hacım Tablosu (1953).
- Orta Yüzey Formülünün Sıhhati ve Devlet Orman İşletmelerimizde Tatbikatı (1959).

#### **Doç.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ;**

- Doğu Kayınında Artım ve Büyüme Araştırmaları (1957).
- Doğu Kayını Hacım Tablosu (1958).
- Karaçam (Pinus nigra Arnold var.Pallasiana) Hasılat Tablosu (1959).

#### **Dr.İlhan GÜLEN**

- Karaçam (Pinus nigra Arnold) Hacım Tablosu (1959).
- Karaçamda Çap Artımı İle Hacım Artımı Arasındaki Münasebetler Üzerine Araştırmalar (1959) şeklindedir.

### **2.2 1961-1970 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde yapılan yayınlar ağaç serveti miktarının tayini, orman envanter metotları, dendrometri alanlarında olup Prof.Dr.Fehim FIRAT'ın Milletlerarası Ormancılık Araştırma Müesseseleri Birliği (IUFRO) 25.Seksiyonunun Yürütüldüğü Hasılat Araştırmaları konusunda ayrıntılı bilgi içeren yayını ilerideki çalışmalara ışık tutacak niteliktedir. Ayrıca bu dönemde Doç.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ tarafından tercüme edilen Prof.Dr.M. PRODAN'ın Ormancılık Biyometrisi isimli makalesi günümüz eğitim-öğretim programlarında yer alan İstatistik dersinin temelini oluşturmuştur. Bu dönemde yapılmış yayınların öğretim elemanlarına dağılımı ise;

#### **Prof.Dr.Fehim FIRAT**

- Türkiye'de Orman Erozyon Problemleri (1965).
- Milletlerarası Ormancılık Araştırma Müesseseleri Birliği (IUFRO) (1970).

#### **Prof.Dr.Fehim FIRAT-Doç.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ**

- Tarsus-Karabucak Ormanı İçin Eucalyptus camaldulensis Ağaç Hacim Tablosu (1963).

**Prof.Dr.Fehim FIRAT-Dr.Burhan AYTUĞ**

- Tarsus Karabucak Mıntıkası Ekolojik Şartlarında Kambiyum Faaliyeti (1963).

**Doç.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ**

- Odun Fiyatının Teşekkülü, Orman Genel Müdürlüğünün Fiyat Politikası ve Problemleri (1966).

- Ormancılık Sektöründe Araştırmaların Programlanması (1967).

**Dr.Alptekin GÜNEL**

- Ağaç Serveti Miktarının Tayininde Kullanılabilecek Metotlar Üzerine Araştırmalar (1970).

**Prof.Dr.Michael PRODAN**

- Ormancılık Biyometrisi (1962) şeklindedir.

**2.3 1971-1980 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde gerek meşcere ölçümü gerekse tek ağaç ve meşceredeki artım ve büyümeyi esas alan araştırmalar yanında metot geliştirme çalışmalarının da yapıldığı, artım ve büyümenin matematik olarak modellendiği yayınlar çoğunluktadır. Bunlar;

**Prof.Dr.Muharrem MİRABOĞLU**

- Prof.Dr.Fehim FIRAT Hocamız Emekli Olurken (1978).

- Prof.Dr.Fehim FIRAT Hocamızı Kaybettik (1980).

**Prof.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ**

- Side (Antalya) Yöresinde Orman İşletmeciliği (1978).

**Doç.Dr.Alptekin GÜNEL**

- Tek Ağaç ve Meşcere'de Artım ve Büyümenin Matematik Modelleri (1978)

- Gövde Şekil Emsalinin Tayininde Kullanılabilecek Bir Formül (1979).

**Dr.Tahsin AKALP**

- Türkiyede'ki Doğu Ladini Ormanlarında Hasılat Araştırmaları (1976).

- Anamorfik ve Polimorfik Yöntemlerle Bulunmuş Bonitet Eğrilerinin Karşılaştırılması (1978).

**Dr.Fahri BATU**

- Envanter'de "6 Ağaç Örnekleme" Yöntemi ve Değişik Yaşlı Ladin Meşcerelerinde Uygulama Olanakları (1978).

**Dr.Ünal ELER**

- Ağaç Serveti Envanterinin Yapılması Amacıyla Meşcere Tipi Ayırımı Üzerine Araştırmalar (1978).

**Dr.Osman SUN**

- Bir Kızılcım Ağacının Simulasyonu İçin Büyüme Modeli (1978) dir.

**2.4 1981-1990 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde gövde formu ile ilişkili bir araştırma yanında gerek dendrometrideki metotların geliştirilmesi ve yeni metot önerilerinin uygulanıp araştırılmasına ilişkin yayınlar gerekse hasılat konusundaki araştırmalar ön plana çıkmaktadır. Ayrıca bir programlama dili kullanılarak gövde analizi hesabını kolaylaştıran bir bilgisayar yazılım da bu dönem yayınları içinde yer almaktadır.

**Prof.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ**

- Prof.Dr.Ismail ERASLAN'ın Biyografisi ve Yayınları (1985).

**Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ-Dr.Ünal ELER**

- Lübnan Sediri Ağaçlarının Gelişmesi üzerine Örnekler (1984).

**Doç.Dr. Alptekin GÜNEL**

- Meşcere Verim Gücünün Tayininde Kullanılan Anamorfik Eğriler Yönteminin İyileştirilmesi Olanakları (1981).

**Doç.Dr.Tahsin AKALP**

- Doğu Ladini Meşcerelerinde Siperin Etkisi (1982).

**Doç.Dr.Şeref ALEMDAĞ**

- Bonitet Endeksi Denklemlerinin Kuruluşunda Gövde Analizlerine Dayalı Bir Metot (1985).

**Doç.Dr.Fahri BATU**

- Değişik Yaşlı Doğu Ladini Meşcerelerinde Artım İlişkileri (1985).

- Değişik Yaşlı Doğu Ladini Meşcerelerinde Tepe İzdüşümü Alanı Yardımıyla Ağaç Serveti Tayini Olanakları (1989).

**Y.Doç.Dr.Ünal ASAN**

- Kazdağı Göknaarı Ormanlarının Hasılat ve Amenajman Esasları Üzerine Araştırmalar (1984)

- Artvin Yöresindeki Göknaar Ormanlarında Bonitet Araştırmaları (1985).

- Batı ve Orta Karadeniz Yöresindeki Doğu Kayını Ormanlarında Bonitet Araştırmaları (1987).

- Douglas 'ın (Pseudotsuga douglassi Car.) Ayrancık-Çangal Yöresinde 37 Yıllık Hasılatı (1989).

- Sürgün Kökenli Kayın Ormanlarında Bonitet Araştırmaları; Anamorfik Bonitet Gösterge Eğrilerinin Türetilmesi Amacıyla Uygulanabilecek Yeni Bir Alternatif (1990).

**Dr.Necati AKGÜR**

- Gövde Hacminin Tayininde Kullanılan Formüllerin İrdelenmesi (1982).

**Dr.Ömer SARAÇOĞLU**

- Gövde Analizi Bilgisayar Programı (1985).

- Değişik Yaşlı Göknaar Meşcerelerinde Bonitet ve Yetiştirme Ortamı Özellikleri Arasındaki İkili İlişkiler (1989).

**2.5 1991-2000 Yayın Dönemi:**

Bu dönemde yapılan yayınların hasılat ağırlıklı olduğu, Kızılcım, Göknaar, Kayın, Kızılağaç gibi ağaç türlerinin çeşitli hasılat özelliklerinin incelendiği görülmektedir. Bu yayınlar;

**Prof.Dr.Tahsin AKALP**

- Hocamız Prof.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ'ın Özgeçmişi ve Bilimsel Yayınları (1992).

**Prof.Dr.Ömer SARAÇOĞLU**

- Değişik Yaşlı Göknaar Meşcerelerinin Optimizasyonu ve Amenajmandaki Yeri (1992).

- Sedir Ormanlarının Optimal Kuruluşa Götürülmesinde Ortaya Çıkan Silvikültür ve Amenajman Sorunları (1992). (Doç.Dr.Ferhat BOZKUŞ ve Doç.Dr.Ünal ASAN İle ortak).



- BITSEC Bitki Seçim Programı Özellikleri ve Kullanılması (1994).  
(Yrd.Doç.Dr.Adnan UZUN ile ortak).
- Terkos Kumulunun Fıstık ve Sahil Çamlarıyla Yapılan Ağaçlandırmasında Kumul Tespit Yöntemlerinin Başarısı (1996) (Prof.Dr.Ferhat BOZKUŞ ile ortak).

**Prof.Dr.Ünal ASAN**

- Doğu Karadeniz Yöresi Meşe Baltalıklarında Hasılat Araştırmaları (1992).

**Doç.Dr.Ünal ELER**

- Kızılçam'da Hasılat Araştırmaları (1992).

**Dr.Serdar CARUS**

- Aynı Yaşlı Doğu Kayını (*Fagus Orientalis* Lipsky.) Meşcerelerinde Çap Dağılımının Bonitet ve Yaş'a Göre Değişimi (1996).
- Toros Gökarnı (*Abies cilicica* Carr.) ve Sedir (*Cedrus libani* Link.)'in Çift Girişili Gövde Hacim Tabloları ve Mevcutlarıyla Karşılaştırılması (1997).  
(Prof.Dr. Ferhat BOZKUŞ ile ortak)

**Dr.Nedim SARAÇOĞLU**

- Kızılağaç Gövde Hacim ve Biyokütle Tablolarının Düzenlenmesi (1991).

**Dr.Hüseyin Z.USTA**

- Kızılçam Ağaçlandırmalarında İlk Aralama Zamanı (1992).

olup her biri birer araştırma olan çalışmalara ait yayınlardır.

### 3. GENEL DEĞERLENDİRME

İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı Öğretim elemanlarınca 1951-2000 yılları arasında yapılan yayınlar; Prof.Dr.Fehim FIRAT 4 adet, Prof.Dr.Muharrem MİRABOĞLU 5 adet, Prof.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ 8 adet, Prof.Dr.H.Alptekin GÜNEL 4 adet, Prof.Dr.Tahsin AKALP 4 adet, Prof.Dr.Ömer SARAÇOĞLU 6 adet, Prof.Dr.Ünal ASAN 6 adet, Dr.Serdar CARUS 2 adet şeklindedir.

Fakültemiz A Serisi dergilerinde bunlara ek olarak çoğu İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalında Doktora yapmış olan ve bugün bazıları diğer yüksek öğretim kurumlarında ya da ormancılık araştırma kurumlarında çalışan akademik elemanlarca yapılmış 13 adet yayın bulunmaktadır.

Yapılan yayınların tamamına yakını gerek doğal gerekse yapay yolla elde edilmiş meşcerelerin verim gücünü tanıtan ve çeşitli teknik önlemlerin artım ve büyüme üzerindeki etkilerini inceleyen yayınlardır. Ayrıca ağaç serveti miktarını tayin metotları ve envanter yöntemleri konusunda yayınlar yapılmıştır. Matematik bu bilim dalı içindeki başlıca uygulama alanına ait örnekler tek ağaç ve meşcere büyüme modelleri şeklinde yayınlanmıştır. Yayınların incelenmesinden de anlaşılacağı gibi çalışmalarda ülkemizin asli ağaç türlerinin tamamının temel hasılat özellikleri ortaya konmaya çalışılmıştır. Bu yayınlarda istatistik yöntemlerin; örnekleme, araştırma sonuçlarını yorumlama ve karar verme sürecinde nedenli etkili olarak kullanıldıkları, bilgisayar teknolojisindeki gelişmelerin özellikle simülasyon uygulamaları ile ormancılık araştırmaları içinde ne kadar yakından izlendikleri de görülmektedir.

**THE ASSESSMENT OF THE ARTICLES PUBLISHED BY THE  
MEMBERS OF THE FOREST YIELD STUDY AND BIOMETRY  
DEPARTMENT IN SERIES A OF THE REVIEW OF THE FACULTY OF  
FORESTRY, UNIVERSITY OF ISTANBUL**

**Prof.Dr.Tahsin AKALP  
Ar.Gör.Ersel YILMAZ**

**Abstract**

**The publications in serial A of the review of Faculty of Forestry, University of Istanbul, made by the members of the Forest Yield study and Biometry Department since 1951 and the issues of the researchers who work on the subjects of Forest Yield study and Biometry, most of which are the summaries of their doctorate and associate professorship theses, have been tried to be assessed by introducing in short.**

**1. INTRODUCTION**

Since the 18 th century in the central Europe, the growth of population, the advances in technology and the increase of the usage places and demand of wood caused the forests to gradually diminish. This situation created a big concern and made necessary to exploit the forests in a planned and orderly way. But, because the regular forestry requires the growth and yield of growing stock to be known, the ways used in the assessment of their amounts have been endeavored to be developed.

That wood acquired more value at the onsets of the 19 th century brought about its quality problem, and it has been understood that growing stock should be known in terms of species, diameter and quality classes. In the countries of the central Europe, even-aged pure stands were begun to be established by clearcutting broad areas with the consideration of maximum land profitability, and depending on these stands, the concepts such as site quality table, yield table and the ways to predict the yield were tried to be developed. Moreover, the possibilities to increase the production were set out to be discussed.

The Institution of Forest Yield Study and Economics, which inaugurated its activities in 1934 depending on the Faculty of Forestry in Higher Agricultural Institutions of Ankara , was turned into the Chair of Forest Yield Study and Economics in 1961. This chair grew through developing in time and was divided into three chairs as Forestry Economics, Forestry Law, and Forest Yield Study and Biometry in 1977. The Chair of Forest Yield Study and Biometry were joined into Forest Management Department abolishing it with the rearrangement made in 1982 for the Higher Education Law numbered 2547, but it was re-established with the name "Forest Yield Study and Biometry Department" in 1996.

So, the publications made in serial A of the review of the Faculty of Forestry on the subject of Forest Yield Study and Biometry from 1951 until today consist of the works, most of which

are the summaries of the doctorate or associate professorship theses, of the instructing members who served in the chairs of the departments mentioned above, and researchers who worked on the field of this science.

## 2. ISSUE PERIODS

### 2.1 The Period Between 1951-1960

In this period, the subjects in published works concern with growth, yield, bole shape and bole volume of our essential forest tree species such as Fir, Beech and White Pine in terms of single tree and stand. Most of these works are seen to be doctorate and associate professorship theses. The distribution of the publications according to instructing members are;

#### **As.Prof. Dr.Muharrem MİRABOĞLU;**

- Volume and Shape Studies in Firs (1951).
- Fir Volume Table (1953).
- The Accuracy of Mid-Cross-sectional Area Formula and Its Application in State Forest Management (1959).

#### **As.Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ;**

- Growth and Yield Studies in Orient Beech (1957).
- Orient Beech Volume Table (1958).
- White Pine (Pinus nigra Arnold var.Pallasiana) Yield Table (1959).

#### **Dr. İlhan GÜLEN;**

- White Pine (Pinus nigra Arnold) Volume Table (1959).
- Studies on Relation Between Diameter Growth and Volume Growth of P. Nigra Arnold (1959).

### 2.2 The Period Between 1961-1970

The publications issued in this period contain the subjects on the prediction of the volume of growing stock, the methods of forest inventory and mensuration. The work published by Prof.Dr.Fehim FIRAT which imparts detailed knowledge on the subject "Forest Yield Studies implemented by 25 th Section of the Association of International Forestry Research Institutions" has a character that illuminates the future investigations. Besides, the article named as "Forestry Biometry" of Prof.Dr. M. PRODAN interpreted by Associate Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ constitutes the foundation of the course "Statistical Methods" which has taken place in our today's training and teaching programs. The publications issued in this period are;

#### **Prof.Dr. Fehim FIRAT;**

- Forest Erosion Problems in Turkey (1965).
- International Union of Forestry Research Organizations (IUFRO) (1970).

#### **Prof.Dr. Fehim FIRAT-As.Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ;**

- Eucalyptus Camaldulensis Tree Volume Table for Tarsus-Karabucak Forest (1963).

#### **Prof.Dr. Fehim FIRAT-Dr. Burhan AYTUĞ**

- Cambium Activity under the Ecological Conditions of Tarsus-Karabucak Region (1963).

#### **As.Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ**

- Wood Price Constitution; Price Policy and Its Problems in General Directorate of Forestry (1966).

- The Programming of Researches in Forestry Sector (1967).

**Dr. Alptekin GÜNEL;**

- Research on the Inventory Methods to Use in Estimating Volume of Growing Stock (1970).

**Prof.Dr. Michael PRODAN**

- Forestry Biometry (1962).

**2.3 The Period Between 1971-1980**

The majority of the publications and researches made in this period concern with stand measurement, growth and yield in a single tree and stand, and modelling the growth and yield mathematically in which method development has been made. These are;

**Prof.Dr. Muharrem MİRABOĞLU;**

- On the Retirement of Our Sir, Prof.Dr.Fehim FIRAT (1978).
- We have lost our Sir,Prof.Dr.Fehim FIRAT (1980).

**Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ**

- Forest Management in Side (Antalya) Region (1978).

**As.Prof.Dr. Alptekin GÜNEL;**

- A Study on the Mathematical Models for Tree and Stand Growth (1978).
- A Formula for Estimating Stem Form Factor (1979).

**Dr. Tahsin AKALP;**

- Forest Yield Studies in the Orient Spruce Forests in Turkey (1976).
- The Comparison of Site Quality Curves Obtained Using the Anamorphic and Polymorphic Methods (1978).

**Dr. Fahri BATU;**

- Six Trees Sampling Methods in Inventory and Its Application Possibilities in Uneven- aged Spruce Stands (1978).

**Dr. Ünal ELER;**

- A Study on the Stratification of Forest Stands for Forest Inventory (1978).

**Dr.Osman SUN;**

- A Tree Growth Simulation Model for Pinus Brutia (1978).

**2.4 The Period Between 1981-1990**

The works published in this period were made on the subjects of stem form, development of the methods in Forest Mensuration, application of the new methods, and Forest Yield Studies. In addition, a computer program for stem analyses was also written using the FORTRAN 77 programming language. These are;

**Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ;**

- The Biography and Publications of Prof.Dr.İsmail ERASLAN (1985).

**Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ-Dr. Ünal ELER;**

- Examples on Growth of Lebanese Cedar Trees (1984).

**As.Prof.Dr. Alptekin GÜNEL;**

- A Refinement Technique on the Anamorphic Curves Method in Estimating Site Quality Class (1981).

**Doç.Dr. Tahsin AKALP ;**

- The Effect of Windscreen in Orient Spruce Stands (1982).

**Doç.Dr. Şeref ALEMDAĞ;**

- A Method of Developing Site Index Equations Based on Stem Analysis (1985).

**As.Prof.Dr. Fahri BATU;**

- Increment Relationship in Uneven-aged Orient Spruce Stands (1985).
- The Estimation Possibilities of the Volume of Growing Stock through Crown Projection Area in Uneven-aged Spruce Stands (1989).

**As. Prof.Dr. Ünal ASAN;**

- Study on the Yield and Management Basis of Kazdağı Fir (1984).
- The Site Quality Researches in the Fir (*Abies Nordmanniana* Spach.) Forests around Artvin (1985).
- Site Quality Researches on the Orient Beech Forests in the West and Central Parts of Black Sea Region (1987).
- 37 Years Development of Douglas Fir (*Pseudotsuga douglassii* Car. Var. *Viridis*) in Ayrancık-Çangal Region (1989).
- Site Quality Research in the Shoot Originated Beech Forests (1990).

**Dr. Necati AKGÜR;**

- Study of the Formulae Used in the Estimation of Bole Volume (1982).

**Dr. Ömer SARAÇOĞLU;**

- Stem Analysis Computer Program (1985).
- Two-Variable Relations between Site Index and Site Characteristics in the Uneven-aged Fir Stands of Black Sea Region (1989).

**2.5 The Period Between 1991-2000**

It has been seen that the publications made in this period had a weight of Forest Yield Study, and various characteristics of the species such as *Pinus Brutia*, Fir, Beech, Red Alder (*Alnus Glutinosa*), etc. had been investigated in terms of Forest Yield Study. These publications are;

**Prof.Dr. Tahsin AKALP;**

- The Curriculum Vitae and Scientific Publications of Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ (1992).

**Prof.Dr. Ömer SARAÇOĞLU;**

- Optimization of Uneven-aged Fir Stands and Its Importance in Management (1992).
- Silvicultural and Management Problems of the Cedar Forests during the Approach to Optimal Structure (1992). (Cowriters: As.Prof.Dr.Ferhat BOZKUŞ, As.Prof.Dr.Ünal ASAN).

- BITSEC Plant Selection Program, Its Characteristics and Use (1994).  
(Cowriter: As. Prof.Dr.Adnan UZUN).
- The Success of Fixation Techniques of Terkos Sand Dunes Afforestation With Stone and Cluster Pines (1996) (Cowriter: Prof.Dr.Ferhat BOZKUŞ).

**Prof.Dr. Ünal ASAN;**

- Yield Researches in the Coppice Forests in the Black Sea Region (1992).

**As.Prof.Dr. Ünal ELER;**

- Researches on the Yield of Pinus Brutia (1992).

**Dr. Serdar CARUS;**

- The Alteration of Diameter Distribution by Site Quality and Age in Evenaged Oriental Beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) Stands (1996).
- Double Accessed Stem Volume Tables of Tourus Fir (*Abies cilicica* Carr.) and Cedar (*Cedrus libani* Link.) and the Comparison of Them With the Existing Ones (1997).  
(Cowriter: Prof.Dr. Ferhat BOZKUŞ).

**Dr. Nedim SARAÇOĞLU;**

- Construction of Stem Volume and Biomass Tables of Alder (*Alnus glutinosa* Gaerth. Subsp.Barbata C.A. May-Yalt.) (1991).

**Dr. Hüseyin Z.USTA;**

- The Timing of Initial Thinning in Pinus Brutia Plantations (1992).

### 3. OVERALL EVALUTION

The Publications issued by the members of Forest Yield Study and Biometry Department in Serial A of the review of the Faculty of Forestry, University of ISTANBUL within the period 1951-2000 can be summarized in number as;

Prof.Dr.Fehim FIRAT 4 publications, Prof.Dr.Muharrem MİRABOĞLU 5 publications, Prof.Dr.Abdülkadir KALIPSIZ 8 publications, Prof.Dr.H.Alptekin GÜNEL 4 publications, Prof.Dr.Tahsin AKALP 4 publications, Prof.Dr.Ömer SARAÇOĞLU 6 publications, Prof.Dr.Ünal ASAN 6 publications, Dr.Serdar CARUS 2 publications.

In addition of the above publications issued in Serial A of the review of our faculty, there are 13 publications more which are the doctorate theses of the academic members who worked in the Forest Yield Study and Biometry Department of the Faculty of Forestry, University of Istanbul. Today, some of these academic members work in other academic or Forestry Research Institutions.

Almost all publications made are the ones which introduce the productivity power of the stands constructed through either natural or artificial methods and study the effects of various precautions on growth and yield. Moreover, the publications on the subjects of the methods for the estimation of the volume of growing stock, and for the inventory were made. The works of the application of mathematics in this field of science were published in terms of single tree and stand growth models. As understood from the examination of publications, the basic characteristics of all our essential tree species were brought about in these works in terms of Forest Yield Study. In these publications, it is seen that how much the statistical methods were effectively used in sampling, interpretation of research results and process of decision making, and how the developments in computer technology were followed especially within the applications of simulation and forestry researches.

**KAYNAKLAR**

ANONİM. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, A Serisi. 1951/2, 1953/1-2, 1956/2, 1957/2, 1958/1, 1959/1, 1959/2, 1962/1, 1963/1, 1965/1, 1966/1, 1967/2, 1970/1, 1970/2, 1976/1, 1978/1, 1979/2, 1980/2, 1981/2, 1982/2, 1984/2, 1985/1, 1989/2, 1992/1, 1992/2, 1994/1, 1996/2, 1997/1.





**İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ORMANCILIK HUKUKU  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ  
1951-2000 YILLARI ARASINDA ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ  
A SERİSİNDE YAYINLANAN MAKALELERİNİN  
DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRMESİ**

**Prof. Dr. Sedat AYANOĞLU<sup>1)</sup>  
Y. Doç. Dr. Aynur Aydın COŞKUN<sup>1)</sup>  
Ar. Gör. O. Devrim ELVAN<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**Bu makalede, 1977 yılında kurulmuş ve daha sonra çeşitli yapılanmalar içinde bulunarak bugüne kadar gelmiş olan Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı öğretim elemanlarının kuruluşundan bu yana İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yapmış oldukları yayınlar biraraya getirilmiştir.**

**1.GİRİŞ**

Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı mülga 1750 sayılı Üniversite Kanununa göre İ.Ü. Senatosu kararıyla 1977 yılında Orman Hasılatı ve Biyometri kürsüsünün Orman Hasılatı ve Biyometri, Orman Ekonomisi ve Ormancilık Hukuku kürsülerine ayrılması sonucunda kurulmuş bir anabilim dalıdır. Konu İ.Ü. Senatosunda tartışılırken İ.Ü. Hukuk Fakültesi Senatörleri bu anabilim dalının kurulmasının gerekli olduğunu ifade etmiş, hatta Hukuk Fakültesi bünyesinde yer almasını istemişlerdir. İki fakülte arasındaki uzaklık nedeniyle bu Anabilim Dalının Orman Fakültesinde kurulmasına karar verilmiş ve Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı İ.Ü. Orman Fakültesi bünyesinde hem ormancı (1943) hem hukukçu (1958) olan merhum Prof. Dr. Hayri BAYRAKTAROĞLU tarafından kurularak çalışmalarına başlamıştır. Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı 1984 yılına kadar bağımsız olarak varlığını sürdürmüştür, 1984 yılında Orman Ekonomisi Anabilim Dalı adı altında Orman Ekonomisi ve Ormancilık Politikası Anabilim Dalları ile birleştirilmiş, 1992 yılında yeniden ayrılarak bağımsız bir Anabilim Dalı haline dönüşmüştür.

Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı akademik faaliyetleri içerisinde kuruluşundan bu yana Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde yapılmış olan çalışmaların bir dökümüne aşağıda yer verilmiştir:

**1.1 Prof. Dr. Şeref Nuri İLKEMEN**

Prof. Dr. Şeref Nuri İlkemen'in çalışma konularından birisini ormancılık- ziraat ilişkileri oluşturmaktadır. Bu konu kapsamında, 1954 yılında ormancılığın en fazla ilişkili olduğu sektörün ziraat olduğunu ve iki sektör arasındaki ilişkinin ormancılık politikasında alınacak tedbirlerde

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Ormancilık Hukuku Anabilim Dalı

önemli bir ayrıntı olması gerekliliğini vurguladığı "Ziraatın Ormanla Olan Münasebeti Ve Bu Münasebete Göre Alınması Gereken Tedbirler" başlıklı çalışması yayınlanmıştır.

1957 yılında, Türkiye Ormanlık Tedris Müessesinin yüz yıllık kısa bir tarihini ve müessesenin önemini vurguladığı "Türkiye Ormanlık Tedris Müessesinin Yüzdüncü Yılı Münasebetiyle" başlıklı çalışmaları A serisinde yayınlanmıştır.

### 1.2 Prof. Dr. Hayri (Nuray) Bayraktaroğlu

Prof. Dr. Hayri (Nuray) Bayraktaroğlu'nun, Avrupa Müşterek Pazarı ile Ormanlık sektörü arasındaki olası ilişkileri incelediği çalışmaları ve ormanların yasal statülerini anayasal çerçeveden başlamak üzere tüm yönleriyle ( özellikle irtifak hakları) ele aldığı çeşitli çalışmaları İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlanmıştır.

### 1.3 Prof. Dr. Ertuğrul ACUN

Prof. Dr. Ertuğrul Acun, orman ürünlerinin pazarlamasını konu alan pek çok çalışma yapmıştır. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlanmış olan çalışmalardan bazıları şöyle sıralanabilir: 1970 yılında "Türkiye Orman Ürünlerinin Avrupa Ekonomik Topluluğu Devletlerinde Değerlendirilmesi Ve Bu Değerin Arttırılması Çareleri" 1971 yılında "Az Gelişmiş Ülkelerde Ve Türkiye'de Ormanlık Sektörünün Kalkınmadaki Önemi", 1977 yılında "Türkiye Devlet Orman İşletmeleri Asal Ürünleri Pazarlamasının Orman İşletme Ekonomisi Bakımından İncelenmesi Üzerine Araştırmalar".

Prof. Dr. Acun'un, 1989 yılında, değerli hocamız Prof. Dr. Hayri Bayraktaroğlu'nun özgeçmişini kaleme alarak yapmış olduğu çalışma da A serisinde yayınlanmıştır.

### 1.4 Prof. Dr. Sedat AYANOĞLU

Prof. Dr. Sedat Ayanoglu, yapmış olduğu çalışmalarında kamu malı olan ormanların niteliği, kamu malları arasındaki yeri, orman mülkiyeti, makilikler, kadastro konularını içeren çok sayıda çalışma yapmıştır. A serisinde yayınlanan bu çalışmalardan bazıları şu şekilde sıralanabilir:

1992 yılında "Ormanların Kamu Malları Arasındaki Yeri, Orman Tanımı ve Kapsamı" başlıklı çalışma, 1996 yılında Türk Orman Rejiminin aksayan yönlerine işaret edilen "Türk Orman Rejimine Eleştirel Bir Yaklaşım" ve yine 1996 yılında hazırlanan "Türk Orman Hukukunda Maki Uygulaması Ve Sonuçları".

### 1.5 Y. Doç. Dr. Aynur Aydın COŞKUN

Y. Doç. Dr. Aynur Aydın Coşkun, orman köyleri, ormanlardan yararlanmanın hukuki düzenini irdeleyen ve Çevresel Etki Değerlendirmesi konusunu işleyen çalışmalarda bulunmuştur.

1998 yılında, Saray İlçesi orman köylerini örnek alarak yaptığı ve orman köylülerinin içinde bulunduğu ekonomik, toplumsal, kültürel koşulların bilinmesi ve gerekli iyileştirmelerin yapılması gerekliliğini vurgulayan "Saray İlçesi Orman Köylerinin Sosyo-Kültürel Sorunları" ve yine 1998 yılında, çoğu açıdan farklılık arz eden devlet ormanlarından, bunun yanı sıra diğer mülkiyet türlerinde yer alan ormanlardan yararlanmanın hukuksal esaslarına yer verilen ve bu konularda mevzuatta olan karmaşaya bir açıklama getirmeye çalışılan "Türkiye'de Ormanlardan Yararlanmanın Yasal Esasları" başlıklı çalışması İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlanmıştır.

**AN INVENTORY AND EVALUATION OF THE ARTICLES  
PUBLISHED IN THE REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY,  
SERIES A BETWEEN 1951-2000 YEARS BY THE STAFF OF THE  
FORESTRY LAW DEPARTMENT**

**Prof. Dr. Sedat AYANOĞLU  
Y. Doç. Dr. Aynur Aydın COŞKUN  
Ar. Gör. Osman Devrim ELVAN**

**Abstract**

**In this article, all publications published by staff of the Law of Forestry Department founded in 1977, are summarized.**

**1. INTRODUCTION**

The Department of The Law of Forestry was founded in 1977, by splitting the Department of Forest Yield and Biometrics into three fledgling departments. One of them was Forest Law and the other two were Forest Policy and Forest Economics.

The idea to found a new department forestry law, was discussed in the University Senate during this discussion, the law school supported the foundation of forest law department by stating that the Forestry Law was strongly necessary to contribute the development of forest social science in Turkey

The department was founded and keenly led by Prof. Dr. Hayri Bayraktaroğlu. He spent a lot of efforts to develop the new department. Since, as its name implies, forestry law requires that the academician who works at the department have to deal with both forestry and law. Therefore, he, for the first time, held both degrees by graduating from law school and forestry as well.

A summary of publications done at the department in the journal of faculty of forestry series A is given below.

**1.1 Prof. Dr. Şeref Nuri İlkmen**

Prof. Dr. Şeref Nuri İlkmen dealt with forestry and agriculture, particularly the relationships between forestry and agriculture. With the scope of this subject; he published an article called "The Relations of Agriculture and Forestry and Precautions Must Be Taken Considering These Relations".

The other article written by Prof. Dr. Şeref Nuri İlkmen, was about Turkish Forestry Teaching Organization.

**1.2 Prof. Dr. Hayri Bayraktaroğlu**

Prof. Dr. Hayri Bayraktaroğlu analyzed the subject of European Community Market and Forestry sector.

In the other articles, he studied the legal status of forests, in light of the Turkish Constitution and the other legal instruments.

He prepared the other article on the servitudes that prevailed on the forests.

### **1.3 Prof. Dr. Ertuğrul Acun**

Prof. Dr. Ertuğrul Acun has done a number of studies related to the marketing of forest products. Some of these studies published in the journal of Faculty of Forestry Serie A are presented below:

"The Realization Of Turkish Forest Products On States depended On European Economic Community".

"In Developing Countries, Particularly In Turkey, The Importance Of Forest Sector On Development".

Prof. Dr. Ertuğrul Acun, Has Studied An Article About An Autobiography Of Our Esteemed Professor Hayri Bayraktaroğlu.

### **1.4 Prof. Dr. Sedat AYANOĞLU**

Prof. Dr. Ayanoğlu has focused on the forests as a public domain. He has investigated status of forests, forest ownership, maquis and cadastre. Some of his articles published are presented below:

The Position Forest Among Public Domain; The Definition And Scope Of The Term Forests, The Critical Approach To The Turkish Forest Regime, The Application Of Maquis And Its Consequences In Turkish Forest Law.

Currently, he keeps studying on the same subjects mentioned above.

### **1.5 As. Prof. Aynur Aydın COŞKUN**

She studies on the legal principles of benefiting from forests and the subject of Environmental Impact Assessment.

Ass. Prof. Aynur Aydın Coşkun has investigated the social and cultural conditions of forest villages in Saray which is a small city.

She has studied the legal status of forests. Articles published in the journal of faculty forestry serie A are listed below:

"The Legal Principles Of Benefiting From Forests In Turkey", " Socio-Cultural Problems Of Forest Villages Of Saray".

**ORMAN ENDÜSTRİSİ MAKİNALARI VE İŞLETME  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ  
İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE  
YAYINLANAN MAKALELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı, 1982 yılında 2547 sayılı YÖK yasasına göre kurulan Orman Endüstri Mühendisliği Bölümünde oluşturulan 4 Anabilim Dalından birisidir. 18 yıllık bir geçmişe sahip olan Anabilim Dalında görevli Öğretim Elemanlarınca Orman Endüstri Mühendisliğinin çalışma alanına giren, bireysel yada diğer öğretim üyeleriyle ortaklaşa hazırlanan 30 adet bilimsel makale Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlanmıştır. Bu çalışmada İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayınlanan makalelerin genel bir değerlendirilmesi yapılmaktadır.**

**1.GİRİŞ**

6 Kasım 1982 tarih ve 2547 sayılı YÖK yasası ile kurulan Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü içerisinde yer alan 4 Anabilim Dalından biride Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme Anabilim Dalıdır. Anabilim Dalı sorumluluğundaki derslerin hem lisans hem de lisans üstü düzeyde, Orman Ürünleri ve Mobilya Endüstrisinde ürün tasarımı, konstrüksiyon, ağaç malzeme işleme tekniği ve makineleri, üretim teknolojisi, kalite kontrolü ve standardizasyon, üretim planlaması vb. gibi işletmecilik derslerinden oluştuğu görülmektedir. Bu nedenle Anabilim Dalı öğretim elemanları ilgili oldukları çalışma alanlarına da uygun olarak adı geçen süre içerisinde 30 adet bilimsel makaleyi İÜ.Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayımlamışlardır.

Anabilim Dalı Başkanlığına kuruluşundan itibaren 1.10.1985 tarihine kadar Prof.Dr. Yılmaz BOZKURT vekalet etmiş, bu tarihten itibaren de Prof.Dr. Ahmet KURTOĞLU atanmıştır. Anabilim Dalında halen Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU, Doç.Dr. Ercan TANRITANIR, Doç.Dr.K.Hüseyin KOÇ, Yrd.Doç.Dr. Tuncer DİLİK, Uzman Dr. Baki AKSU, Arş.Gör. Seda GÖZLÜKLÜOĞLU ERDİNLER ile İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü kadrosunda 35. maddeye göre Arş.Gör. Derya SEVİM KORKUT ve Arş.Gör.Mehmet NACAR görev yapmaktadır. Anabilim Dalı çalışanlarından 2.1.1997 tarihinde Prof.Dr. Haluk ÜNLİGİL yaş haddi ile, 16.2.1999 tarihinde, Prof. Dr.Melikşah YILDIRIM kendi isteği ile emekli olarak, 15.2.1995 tarihinde Arş.Gör.Metin KAHVECİ, 5.4.1999 tarihinde de Arş.Gör. Ünsal ÖNER istifa ederek ayrılmışlardır.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı

Bu çalışmada Anabilim Dalında kuruluşundan günümüze dek görev alan öğretim elemanlarınca hazırlanan ve İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde yayımlanan makaleler yıllar ve konuları itibariyle gruplanarak değerlendirilmektedir.

## **2. YAYIMLANAN MAKALELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Anabilim Dalında görev yapan öğretim elemanlarınca İ.Ü. Orman Fakültesi dergisi A serisinde yayımlanan makaleler, Anabilim Dalı kuruluncaya kadar ki dönem(1978-1981), 1982-1990 yıllarını kapsayan dönem ve 1991-1999 yıllarını kapsayan dönem şeklinde değerlendirilmiştir. Bu ayırlama ile Anabilim Dalındaki yayın çalışmalarındaki gelişmeler daha belirgin olarak görülebilecektir.

### **1.1 1978-1981 Döneminde Yayınlanan Makalelerin Değerlendirilmesi**

Anabilim Dalı 1982 yılında kurulmuş olmasına rağmen, öğretim üyelerinin bazılarının daha önce İ.Ü.Orman Fakültesi Faydalanma Kürsüsünde görev almaları nedeniyle Anabilim Dalı öğretim elemanlarının ilk yayınları bu kürsüde göreve başlama yıllarına kadar uzanmaktadır. 1978-1982 yılları arasında yapılan yayınlar daha çok Faydalanma kürsüsünün çalışma alanına giren konulardaki yayınlar olup genelde fiziksel ve mekanik ağaç teknolojisi ile ilgilidir.

Bu dönemde yapılan çalışmalar: Tabakalı Taşıyıcı Kalın Ağaç Malzemede Rutubet Dağılımı, Uzun Süre Kullanılmış Odundaki Sorpsiyon Özellikleri, Yapıştırılmış Tabakalı Ağaç Malzemedeki Rutubet Değişimleri ile Ortaya Çıkan Gerilimler, Saf ve Aynı Yaşlı Ladin Meşcerelerinde Uygulanan Kesim Metotlarının Orman Beslenmesine Etkileri üzerinedir. Makaleler, Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU ve Prof.Dr. Melikşah Yıldırım tarafından yapılan orijinal çalışmalarıdır.

### **1.2 1982-1990 Döneminde Yayınlanan Makalelerin Değerlendirilmesi**

Anabilim Dalının kuruluşunun ilk yıllarında Anabilim Dalının çalışma alanına giren konularda çalışmaların yapılmasına başlandığı görülmekte ve Orman Endüstri Bölümü'nün kuruluş amacına da uygun olarak diğer Anabilim Dallarının öğretim üyeleri ile birlikte ortak çalışmalarında devam ettiği anlaşılmaktadır.

Söz konusu dönemde yapılan çalışmalarda yine ağırlıklı olarak fiziksel ve mekanik ağaç teknolojisi konularına giren çalışmalar görülmektedir. Prof.Dr. Ahmet KURTOĞLU gerek bireysel gerekse diğer Anabilim Dalı öğretim üyeleri ile ortaklaşa Türkiye'de Binalarda Kullanılan Ağaç Malzemenin Çürümesi ile ilgili İklim İndeksleri, Hava Kurusu Ağaç Malzemede Rutubet Değişiklikleri, Türkiye'de Ağaç Malzemenin Denge Rutubeti Miktarlarının Dağılımı ve Sığla Odununun Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerini ortaya koyan çalışmalar yapmıştır. Ayrıca mobilya ve levha ürünleri alanındaki bir çalışmayla da Türkiye'de Üretilen Yonga Levhalarda Formaldehid Ayırışmasını ve etkileri ortaya konulmuştur.

### **1.3 1991-1999 Döneminde Yayınlanan Makalelerin Değerlendirilmesi**

1991-1999 döneminde Anabilim Dalında görevli akademik personelin artışının da etkisiyle Anabilim Dalının doğrudan ilgi alanına giren konularda çalışmaların arttığı gözlenmektedir. Bu dönemde Mobilya ve Doğrama Endüstrisi, Fiziksel ve Mekanik Ağaç Teknolojisi, Odun Biyolojisi ve Koruma Teknolojisi ile orman endüstri işletmeciliği çalışma alanlarına ilişkin makalelerin yayımlandığı görülmektedir.

Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU, Yrd.Doç.Dr. Tuncer DİLİK ve Arş.Gör.Derya SEVİM KORKUT'un Mobilya ve Doğrama ürünleri ile ilgili çalışmaları yürüttükleri anlaşılmaktadır. Bu çalışmalardan ikisi; Lamine Ağaç Malzemenin Pencere Profili Üretimi ve Bazı Kalite Özellikle-

rinin Belirlenmesi ile Türkiye Doğrama Endüstrisindeki Gelişmelerin İncelendiği ve Ahşap doğrama ile diğer doğrama çeşitlerinin karşılaştırıldığı doktora ve yüksek lisans çalışmalarının özetleridir. Ayrıca Doç.Dr. Ercan TANRITANIR bir çalışmada ORÜS fabrikalarında üretilen kayın kontrplaklarda özgül ağırlık eğilme direnci ilişkisini incelemiştir.

Prof.Dr. Haluk ÜNLİĞİL'in Anabilim Dalımızdaki görevi sırasında; İstanbul Yakınlarındaki Çam Ağaçlarında Sphaeropsis sapinea(Fr) Dyko & Sutton Mantar Hastalığı, İstanbul Yakınındaki Odun İşleyen Fabrikalarda Mikrobik Aerosollar, Doğu Kayınının Dayanıklılığında Buharlanmanın Etkisi ve Lamine Demiryolu Traverslerinin Çürümeye Dayanıklılığı gibi daha çok ağaç teknolojisi ve çevre zararları konularında bilimsel makaleler yazdığı görülmektedir.

1991-1999 döneminde, üretim teknolojisi ve orman endüstri işletmeciliği alanında yapılan yayınların arttığı dikkati çekmektedir. Bu alanda; Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU, Prof.Dr.Melikşah YILDIRIM, Doç.Dr.Ercan TANRITANIR, Doç.Dr.K.Hüseyin KOÇ, Yrd.Doç.Dr.Tuncer DİLİK ve Uzman Dr. Baki AKSU'nun çalışmalar yaptığı görülmektedir. Özellikle 1990'lı yılların başlarından itibaren orman ürünleri sanayiinde ülkemizde hızlı bir gelişmenin olduğu dikkate alındığında üretim teknolojisi ve orman endüstri işletmeciliğinin de beklenen ivmeyi kazanması önemli bulunmaktadır. Bu beklenti doğrultusunda Anabilim Dalı öğretim elemanları İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisinde yayımlanan 12 adet makale ile üretim teknolojisi ve orman endüstri işletmeciliğini çeşitli boyutlarıyla irdelemiş ve sanayiinin gelişmesine ışık tutacak verileri ortaya koymaya çalışmışlardır.

Yapılan çalışmalar, orman ürünleri ve mobilya sektörünün sorunlarını, rekabet olanaklarını, ticari gelişimini, Avrupa Birliği Ülkeleri ile entegrasyon imkanlarını, üretim planlamasını, bilgisayar destekli üretime geçiş aşamalarını ve iş etüdü gibi ana konuları içermektedir.

Yayımlanan makalelerin başlıkları: Ormanda Hasat İşlerinde Birim Zaman Tespitleri, Avrupa Topluluğu ile Gümrük Birliği Sürecinde Türkiye Mobilya Sanayiinin Durumu, Türkiye Ahşap Mobilya Sanayii Dış Ticaretinde Avrupa Birliği Ülkelerinin Payı, Bir Mobilya Fabrikasında Standart Zamanlara Yönelik Veri Tabanının Oluşturulması, Tam Zamanında Üretim Sisteminin Bir Mobilya Fabrikasında Uygulanması, Hücresel İmalat Sistemi ve Bir Mobilya Fabrikasında Uygulanması, Bir Mobilya Fabrikasında Talebin Tahmini, Kurulu Bir Mobilya Fabrikasının From/To Yöntemi ile Yeniden Düzenlenmesi, Bilgisayar Destekli Üretim Orman Ürünleri Endüstrisi'nde Uygulanması, Küçük Bir Mobilya İşletmesinde Üretim Sürecinin Analizi, Türkiye Mobilya ve Yapı Elemanları Üretim Sektörü ve Sorunları şeklindedir.

### 3. SONUÇ

Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı 1982 yılında kurulmuş olup, 18 yıllık geçmişe sahiptir. Anabilim Dalı öğretim elemanlarının İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A serisinde günümüze dek 30 adet bilimsel makalesi yayınlanmıştır.

Anabilim Dalı kuruluncaya kadar, Faydalanma Kürsüsünün çalışma alanına giren Fiziksel ve Mekanik Ağaç Teknolojisi ve Odun Biyolojisi gibi alanlarda çalışmalar yapılmış, bu durum azalarak belirli ölçüde 1982-1991 döneminde de devam etmiştir. 1990'lı yılların başlarından itibaren orman ürünleri sanayiinin gelişimine paralel olarak Orman Ürünleri ve Mobilya üretim teknolojisi ve orman endüstri işletmeciliği konularındaki çalışmaların arttığı görülmektedir. Bu gelişim Anabilim Dalı öğretim elemanlarının gerek İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi B serisinde, gerekse diğer mesleki dergilerde yayımlanan makalelerinde, ulusal yada uluslararası toplantılarda sunulan bildirilerinde daha belirgin olarak dikkati çekmektedir.

Anabilim Dalının çalışma alanına giren ve Orman Ürünleri Sanayiinin yaklaşık % 50'sini oluşturan Mobilya Sanayiinde son yıllarda gerek teknolojik gerekse büyümede(tüm girdileriyle) hızlı gelişmelerin olduğu bilinmektedir. Anabilim Dalı öğretim elemanları, bu tempoya uyabilen hızda sanayiinin de beklentilerine cevap verebilecek şekilde araştırmalara devam etmişlerdir. Görülen o ki bu araştırmaların, teknolojik gelişmeyi daha uygun şartlarda, kaynak israfına yol açmadan, tüketicilerin talebini de dikkate alarak yönlendirecek şekilde planlanması ve gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Bugün hala sanayii de sorun oluşturan üretim teknolojisi ve planlama, tasarım ve konstruksiyon, ağaç işleme tekniği ve makineleri, tesis planlama, kalite kontrol, pazarlama gibi konularda işletmelere yardımcı olacak çalışmaların hızla planlanması ve uygulamaya geçirilmesi yararlı görülmektedir. İşletmelerin de bu araştırmaları, baştan savma yaklaşımlarla değil, onları destekleyecek şekilde üniversiteler ile ilişkiye girmeleri yararlı olacaktır.



**THE CHRONOLOGICAL HISTORY OF THE ARTICLES  
PUBLISHED BY THE DEPARTMENT OF FOREST INDUSTRY  
MACHINES AND MANAGEMENT IN THE REVIEW OF THE  
FACULTY OF FORESTRY, UNIVERSITY OF ISTANBUL**

**Prof.Dr.Ahmet KURTOĞLU**

**Abstract**

**Department of Industry Machines and Administration is one of the four divisions established in Forest Industry Engineering division of Faculty of Forestry, University of Istanbul according to Y.Ö.K (High council of education) regulations issue 2547 in 1982. 30 articles related to Forest Industry Engineering have been published in Faculty of Forestry review series A by the researchers who have worked at the department for 18 years. This article evaluates the published papers in chronological order.**

**1. INTRODUCTION**

One of the four department Forest Industry Engineer division established according to Y.Ö.K regulation, issue number of 2547 on november 6, 1982 is the department of Forest Industry Machines and Management. It can be seen that courses taught by the department both in undergraduate and graduate level, can be classified as follows:

Production design, construction, wood material processing technique and machines, production technology, quality control and standardisation production, planning and marketing. Thus, the workers of the department published 30 articles in İ.Ü. Faculty of Forestry review series A since the foundation.

Prof. Dr. Yılmaz BOZKURT has been assigned as the head of department untill 1.10.1985. After his retirement Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU ( he was a professor at that time) was appointed. Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU, Assoc.Prof. Dr.Ercan TANRITANIR, Assoc. Prof.Dr. K. Hüseyin KOÇ, Assis.lect. Dr. Tuncer Dilik, Specialist Dr. Baki AKSU, Research assistant Seda GÖZLÜKLÜOĞLU ERDİNLER and research assistant Derya SEVİM KORKUT and research assistant Mehmet NACAR are current members of the department. Prof.Dr. Haluk ÜNLİGİL retired on 2.1.1997, Prof. Dr. Melikşah YILDIRIM retired by his own will, on 16.2.1999 research assistant Metin KAHVECİ resigned on 15.2.1995 and also research assistand Ünsal Öner on 5.4.1999.

In this study chronological appearance of the articles published in University of İstanbul Faculty of Forestry review series were grouped according to their dates and subjects as follows.

**2. CHORONOLOGICIAL HISTORY OF THE ARTICLES PUBLISHED**

The articles published in İ.Ü Faculty of Forestry review series A, by the staff of the department were grouped according to the following periods: the period before the establishment of department (1978-1981) , period between 1982-1990 and 1991-1999.

### 2.1 Chronological History of The Articles Published Between 1978-1981

Although the department was established in 1982, the first publications of the lecturers were published earlier since they had already been working at the Faculty of Forestry, Department of Utilization of Forest Products. The publications between 1978-1982 were mostly about subjects concerning the study of physical and mechanical wood technology.

The studies accomplished in that period are : Humidity distribution on layered thick wood material, absorption features of the wood used for a long time, tension variation because of the changes in humidity on glued layer wood material, the effects of the cutting methods applied on pure and same aged spruce tree on forest nourishment. These are the original articles prepared by Prof. Dr. Ahmet Kurtoğlu and Prof. Dr. Melikşah Yıldırım.

### 2.2 Chronological History of The Articles Published Between 1982-1990

It could be seen that in the first years of the establishment of department subjects which were worked on, generally concerning the main field of the forest industry division.

In this period, studies concerning physical and mechanical wood technology was the concern of Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU either individually or cooperatively with the other lecturers, the articles were on Climate changes index and the Corruption of the wood material used in buildings of Turkey, Dry air humidity changes on wood material, Distribution amount of balance humidity on wood material in Turkey and Physical and mechanical specifications of Liquidambar wood. One study was on furniture and board products, named The effects and decomposition of the formaldehyd chip boards produced in Turkey.

### 2.3 Chronological History of The Articles Between 1991-1999

By the effect of the increasing number of the academic personnel working at the department between 1991-1999, the number of the studies on the main field of the department increased. In this period, it is observed that articles mainly related to the furniture and woodwork industry, physical and mechanical wood technology, biology of wood and preservation technology.

It is understood that Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU, Assis.Lec. Dr. Tuncer DİLİK and research assistant Derya SEVİM KORKUT have executed researches about furniture and woodwork products. Two of these studies were : Determination of some quality specifications and production of window profile from laminate wood product and Ph.D and M.Sc. summaries of the comparison of wood works and other joinery types. Lect. Dr. Ercan TANRITANIR has examined, the resistance of beech wood specific gravity bending produced in ORÜS factories.

Prof. Dr. Haluk ÜNLİGİL wrote scientific articles concerning *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyto & Sutton fungus sickness on the pine trees around İstanbul, Microbic aerosols in the wood processing factories around İstanbul, Vaporization effect over the endurance of east beech and articles about wood technology and environmental damages.

1991-1999 period attracts attention because of many publications on the field of forest industry production technology and management. It is observed that Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU, Prof. Dr. Melikşah YILDIRIM, Lec. Dr. Ercan TANRITANIR, Lec. Dr. K. Hüseyin KOÇ, Assis.Lec.Dr Tuncer DİLİK, and specialist Dr. Baki AKSU studied on this field.

From the beginning of 1990, there was a rapid development in forest production industry in Turkey. According to this expectation, lecturers of department examined the production tech-

nology and forest industry management with 12 articles published in İ.Ü. Forest Faculty of Forestry review and they exposed the information pioneering the development of industry.

These studies included main problems of furniture industry and forest productions, competition probabilities, commercial development, entegration possibilities with countries of European Community, production planning, stages of production with compoter support and work study.

Titles of the articles published were: Establishment of unit time in forest harvest works, Turkey's furniture industry situation in the process of entering in European Community and customs union, Share of European Community countries in Turkey's wood furniture industry exportation, How to form a database according to standard time in a furniture factory, Application of a production system to a furniture factory in exact time, cellular production system and its application in a furniture factory, Estimation of the demand in a furniture factory, Re-designation of an installed furniture factory by using to/from method, Application of the computer supported production into forest production industry, Analysis of the production process in a small furniture establishment and production sector of building components and furniture in Turkey and its problems.

### 3. CONCLUSION

Department of Forest Industry Machines and Management was established in 1982. The date of the first article that has been written by the lecturers and published in İ.Ü. Faculty of Forestry review series A was published in 1978 and there have been 30 articles that is written up to now.

Until the department was established, studies on the subjects which were covered by utilization of forest Products department phsical and mechanical wood technology and wood biology. From the beginning of the 1990, it is seen that the studies on production technology and forest industry management increased parallel to the development of forest productions industry. This development can be seen more significantly in both İ.Ü Faculty of Forestry review series B, in other booklets and also in the papers presented in the national or international meetings.

It is known that, in furniture industry which is included in the work field of department involves 50% of all the forest production industry, there are swift developments in both technology improvement and in development with all input. Science branch lecturers continued their researches with speed, quick enough to adapt the improvement in a way that can reply the needs of the industry. It is seen that these researches must plan and materialize the technological improvement in more appropriate ways, without wasting sources, paying attention to the customer's needs. It is seen that planning and executing the studies like production technology, planning, design and construction, wood processing techniques, facility planning, quality control and marketing will be quite useful and the companies must approach them without ignoring but in a supporting manner by contacting the Universities.

### KAYNAKLAR

İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, A Serisi, 1978/1, 1979/1, 1979/2, 1982/2, 1983/2, 1985/2, 1986/1, 1990/2, 1991/1, 1992/1, 1993/1, 1993/2, 1994/1, 1994/2, 1995/1, 1995/2, 1997/11998/1, 1999/1, sayıları.



**ORMAN BİYOLOJİSİ VE ODUN KORUMA TEKNOLOJİSİ  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü.ORMAN  
FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ  
MAKALELERİN 50 YILLIK DÖKÜMÜ VE  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ar.Gör.Coşkun KÖSE<sup>1)</sup>  
Ar.Gör.Dr. S. Nami KARTAL<sup>1)</sup>

**Kısa Özet**

Anabilim Dalı öğretim elemanlarımız 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıllık dönem içerisinde toplam A serisinde 43 adet B serisinde 78 adet makale yazmışlardır. Bu makaleler 10'ar yıllık periyotlar şeklinde dökümü yapılmış ve değerlendirilmiştir. Ayrıca Anabilim Dalımız tarihçesi ve öğretim elemanları hakkında kısaca bilgi verilmiştir.

**1.GİRİŞ**

Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi Anabilim Dalı, odun hammaddesi ile çalışan tüm endüstrilere yardımcı olacak temel bilgi ve eğitimi vermek amacıyla kurulmuş olup, özellikle odun hammaddesinin anatomik yapısına bağlı olarak rasyonel kullanım alanlarının belirlenmesindeki kriterler ve biyotik-abiyotik zararlılara karşı korunması konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Araştırma ve eğitim çalışmalarını yürüttüğü üç laboratuara (Odun anatomisi, Emprenye Tekniği, Mikoloji) ve dünyanın çeşitli bölgelerinden toplanmış 1200 odun örneğinin bulunduğu bir koleksiyon odasına sahiptir.

Anabilim Dalımızda; Prof.Dr. Adnan BERKEL (1935-1978), Prof.Dr. A.Yılmaz BOZKURT (1955-1994) yılları arasında görev yapmışlardır. Prof.Dr. Ramazan KANTAY 1968, Prof.Dr. Nurgün ERDİN 1983, Yrd.Doç.Dr. M. Osman ENGÜR 1989, Araş.Gör. Dr. S. Nami KARTAL 1990, Araş.Gör.Dr. A. Dilek DOĞU 1989 ve Araş.Gör. Coşkun KÖSE 1998 yıllarından itibaren görevlerini yürütmektedirler.

**2. ORMAN BİYOLOJİSİ VE ODUN KORUMA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM  
DALININ TARİHÇESİ**

İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Mahsullerini Değerlendirme Kürsüsü 1934-1948 yılları arasında öğretim faaliyetini sürdüren Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü bünyesinde 1937 yılında kurulmuştur. İlk kuruluşta kürsüye "Orman Mahsullerini Kıymetlendirme Enstitüsü" adı verilmiş ve Enstitü Müdürlüğüne Almanya'da Hannoverische-Münden'den üç yıllık bir anlaşma ile Prof.Dr.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi Anabilim Dalı

Mayer-WEGELIN getirilmiştir. Kendisine ders, uygulama, eksiürsiyon ve kuruluşta yardımcı olmak üzere Almanya'da Münih Üniversitesi Ormancılık kısmında doktorasını yapmış olan Başasistan Dr. Adnan BERKEL göreve getirilmiştir. 1940 yılında Prof.Dr. Mayer-WEGELIN'in memleketine dönüşünden sonra Enstitü Doç.Dr. Adnan BERKEL tarafından yönetilmeye başlanmıştır. Orman Fakültesinin 1948 yılında İstanbul Üniversitesine katılmasından sonra "Orman Mahsullerini Değerlendirme Enstitü ve Kürsüsü" adı verilen birimin yönetimine Prof.Dr. Adnan BERKEL getirilmiştir. Daha sonra ise 115 Sayılı Kanunla Enstitü ve Kürsüye "Orman Mahsullerini Değerlendirme Kürsüsü" adı verilmiştir.

Son olarak Yüksek Öğretim Kurulunun 82/272 Sayılı kararı ile Fakültemiz Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü kurulmuştur. Yine Yüksek Öğretim Kurulunun 22.09.1982 tarih ve 3939 sayılı yazısı ile Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Odun Mekaniği ve Teknolojisi ve Orman Endüstri Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı olmak üzere 4 Anabilim Dalına ayrılmış olup, bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

### 3. Anabilim Dalımız Öğretim Elemanlarının İ.Ü.Orman Fakültesi A Serisinde 1951-2000 Yılları Arasında Yayınlanmış Makalelerinin Dökümü ve Değerlendirilmesi

#### BERKEL, Adnan (Prof.Dr.);

1951-1960 yılları arasında A serisinde 10 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Lübnan sedirinde teknolojik araştırmalar(1(1) 1951), Türkiye'de çam türlerinden kızılçam (*Pinus brutia*), Karaçam (*Pinus nigra* var. *pallasiana*) gövde odunu içerisindeki ham terebantın miktarı ve yayılışı hakkında araştırmalar (1(2) 1951), Türkiye'de çam türlerinden Sarıçam (*Pinus sylvestris*) ve Fıstıkçamı (*Pinus pinea*) gövde odunu içerisindeki ham terebantın miktarı ve yayılışı hakkında araştırmalar (2(2) 1952), Seyyar madeni kömür imaline ait araştırmalar (3(1-2) 1953), Sığla ağacı (*Liquidambar orientalis* Mill.) odununun makroskopik özellikleri ve anatomik strüktürü hakkında araştırmalar (5(1-2) 1955), Kaplama levha sanayimiz (6(1) 1956), Kızılçam (*Pinus brutia*)'da meşçereyi ve ağacın teknik vasıflarını koruyan modern metodlarla reçine ihtisali araştırmaları (7(2) 1956), Kızılçam (*Pinus brutia*)'da teknolojik araştırmalar (7(1) 1957), Belgrad Ormanında meşe, gürgen, kestane, akasya ve kızılgağaç gövdelerinde su miktarı ve dağılışı hakkında araştırmalar (8(1) 1958), Yerli ağaç türlerimizde çift kollu orman destereleri ile çalışmada iş verimi denemeleri (9(1) 1959), başlıklarını taşımaktadır.

1961-1970 yılları arasında A serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Doğu ladinin (*Picea orientalis*)'de Brinel sertlik denemeleri (10(1) 1960), Yerli orman ağaçlarımızdan titrek kavak, ıhlamur, dişbudak ve sahra akçağacı gövdelerinde su durumu hakkında denemeler (12(2) 1962), Önemli bazı ağaç türlerimizde bir kişilik motorlu zincir desteresi ile kesişte iş verimi denemeleri (13(2) 1963), Çam kerestelerinin mavi renk mantarlarına karşı korunmasına ait bir deneme (15(2) 1965), Türkiye'de önemli ardiç türleri odunlarının makroskopik ve mikroskopik özellikleri hakkında araştırmalar (16(1) 1966), Kayın tomruklarında ardaklanma ve çatılmanın önlenmesi-ne ait deneme (18(1) 1968), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Belgrad ormanı Çoruh meşesi (*Quercus dschorochensis* K. Koch.)'nin bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ve kullanış olanakları üzerine araştırmalar (24(1) 1974), Çeşitli metodlar ve emprenye maddeleri ile emprenye edilmiş ve tabii haldeki çit direklerinde on yıllık kontrol sonuçları (27(1) 1977), Kayında ardaklanma, meşede kahverengi şeritlilik ile her iki ağaç cinsinde çatılmanın önlenmesi üzerine bir deneme (28(1) 1978), Tanalith C ve Tanalith CA ile emprenye edilmiş sarıçam çitalarında

arazi dayanıklılık denemeleri (28(1) 1978), Doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) ve Çoruh meşesi (*Quercus dschorochensis* Koch.) ağaç türleri odunlarının aşınma dirençleri hakkında araştırmalar (30(2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

#### **BOZKURT, A. Yılmaz (Prof.Dr.);**

1951-1960 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Bazı ağaç türlerinde yıllık halka gelişmesi üzerine araştırmalar (10(1) 1960), başlığını taşımaktadır.

1961-1970 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Yerli orman ağaçlarımızdan titrek kavak, ıhlamur, dişbudak ve sahra akçaağacı gövdelerinde su durumu hakkında denemeler (12(2) 1962), Kayın tomruklarında ardaklanma ve çatlamanın önlenmesine ait bir deneme (18(1) 1968), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Doğu ladini (*Picea orientalis* Link et Carr) ve Toros karaçamı (*Pinus nigra* var. *caramanica* (Loud) Rehd)'dan birer ağaçta lif morfolojisi üzerine denemeler (21(1) 1971), Çeşitli metodlar ve emprenye maddeleri ile emprenye edilmiş ve tabii haldeki çit direklerinde on yıllık kontrol sonuçları (27(1) 1977), Sayın Hocamız Prof.Dr. Adnan BERKEL'in bilim yaşamı ve eserleri (28(1) 1978), Kayında ardaklanma, meşede kahverengi şeritlilik ile her iki ağaç cinsinde çatlamanın önlenmesi üzerine bir deneme (28(1) 1978), Tanalith C ve Tanalith CA ile emprenye edilmiş sarıçam çitalarında arazide dayanıklılık denemeleri (28(1) 1978), Doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) ve Çoruh meşesi (*Quercus dschorochensis* Koch.) ağaç türleri odunlarının aşınma dirençleri hakkında araştırmalar (30(2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Türkiye'de binarlarda kullanılan ağaç malzemenin çürümesi ile ilgili iklim endeksleri (32(2) 1982), Bazı önemli ağaç türleri odunlarında asit miktarının saptanması (36(2) 1986), Çok Değerli Hocamız Prof.Dr. Adnan BERKEL'in anısına (39(1) 1989), Sığla odununun teknolojik özellikleri (40(2) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri-I (41(1) 1991), Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri-II (41(1) 1991), Belgrad Ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu ladini (*Picea orientalis* (L.) Link.)'nin bazı anatomik özellikleri (41(2) 1991), Belgrad Ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas göknarı (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın bazı anatomik özellikleri (42(1) 1992), Belgrad Ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas göknarı (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın fiziksel ve mekanik özellikleri (42(2) 1992), Belgrad Ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu ladini (*Picea orientalis* (L.) Link.)'nin fiziksel ve mekanik özellikleri (43(1) 1993), başlıklarını taşımaktadır.

#### **KANTAY, Ramazan (Prof.Dr.);**

1971-1980 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Bir binanın iklimatik bakımdan değişik yerlerinde ağaç malzemedeki meydana gelen denge rutubeti değişimine ait denemeler (26(2) 1976), Türkiye'nin önemli bazı orman ağaç türleri kerestelerinin teknik kurutma özellikleri üzerine araştırmalar (28(1) 1978), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Ceviz ve meşe kaplama levhalarının kurutma özellikleri (35(2) 1985), başlığını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Kayın odununun dayanıklılığı üzerine buharlamanın etkisi (45(2) 1995), başlığını taşımaktadır.

**ERDİN, Nurgün (Prof.Dr.);**

1981-1990 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Toros sediri (*Cedrus libani* A. Rich) odununun anatomik yapısı ve özgül ağırlığı üzerine araştırmalar (33(2) 1983), Bazı önemli ağaç türleri odunlarında asit miktarının saptanması (36(2) 1986), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında A serisinde 7 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri I (41(1) 1991), Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri II (41(1) 1991), Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu ladini (*Picea orientalis* (L.) Link)'nin bazı anatomik özellikleri (41(2) 1991), Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas göknarı (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın bazı anatomik özellikleri (42(1) 1992), Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas göknarı (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın fiziksel ve mekanik özellikleri (42(2) 1992), Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu ladini (*Picea orientalis* (L.) Link)'nin fiziksel ve mekanik özellikleri (43(1) 1993), Altı değerlikli kromun odun yüzeyinden yıkanması (44(1) 1994), başlıklarını taşımaktadır.

**ENGÜR, Muvaffak Osman (Y.Doç.Dr.);**

1991-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Forest policy and balance of wood supply and demand in Turkey at the turn of the century (43(2) 1993), başlığını taşımaktadır.

**KARTAL, Saip Nami (Ar.Gör.Dr.);**

1991-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Kayın odununun dayanıklılığı üzerine buharlamanın etkisi (45(2) 1995), başlığını taşımaktadır.

**4. SONUÇ**

A serilerinde yayınlanan makaleler 10'ar yıllık periyotlar içinde incelenerek konu ağırlığı aşağıda sunulmuştur.

**1951-1960:** Çeşitli ağaç türlerimizden elde edilen reçine, terebantın yağı miktarı, özellikleri ve elde edilme metodları ve bu işlemlerin ağaç malzeme üzerine etkileri, çeşitli ağaç türlerimizin anatomik, fiziksel ve teknolojik özellikleri, odun atıkları ve değerlendirilmesi, kaplama levha sanayii, ormancılık iş bilgisi uygulamalarına yönelik değerlendirmelere yer verilmiştir.

**1961-1970:** Ülkemizde yetişen çeşitli ağaç türleri odunlarının anatomik, fiziksel ve mekanik özellikleri, mavi renk oluşumu, ardaklanma ve çatlamanın önlenmesi ve çeşitli iş bilgisi uygulamaları hakkında bilgi verilmiştir.

**1971-1980:** Çeşitli ağaç türlerimizin lif morfolojisi, fiziksel ve mekanik özellikleri, kerestelerinin teknik kurutma özellikleri ile kullanım olanakları, çeşitli emprenye metodları ve emprenye maddelerinin uygulanmasına yönelik açık alan denemeleri, ardaklanma, kahverengi şeritlilik ve çatlamanın önlenmesine yönelik denemeler ve binalarda ağaç malzeme meydana gelen denge rutubet değişimine ilişkin bilgi verilmiştir.

**1981-1990:** Türkiye'de kullanılan ağaç malzemenin çürümesi ile ilgili iklim endeksleri, bazı önemli ağaç türleri odunlarında asit miktarlarının saptanması, bazı ağaç türlerimizin anatomik, fiziksel özellikleri, kaplama levhalarının kurutulması konularında değerlendirmeler yapılmıştır.



**1991-2000:** Pencere doğramalarının çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri, Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu ladini ve Douglas göknarı odunlarının anatomik, fiziksel ve mekanik özellikleri, ağaç malzeme yoğunluğu ile mekanik özellikleri arasındaki ilişkiler, Doğu kayınının dayanıklılığına buharlamanın etkisi, Türkiye’de ormancılık politikaları ve odun arz-talep dengesi konularında bilgi vermişlerdir.

Anabilim Dalımız Öğretim Elemanları İ.Ü.Orman Fakültesi Dergilerinde 50 yıllık dönem içerisinde A serisinde 43 adet makale yazmışlardır. Öğretim elemanları ayrı ayrı dikkate alındığında yayınlanan makalelerin sayısı aşağıda verilmiştir.

<b>Öğretim Elemanı</b>	<b>A Serisi</b>
Prof.Dr.Adnan BERKEL	20
Prof.Dr.A.Yılmaz BOZKURT	19
Prof.Dr.Ramazan KANTAY	4
Prof.Dr.Nurgün ERDİN	9
Y.Doç.Dr.M.Osman ENGÜR	1
Ar.Gör.Dr.S.Nami KARTAL	1
Ar.Gör.Dr.A.Dilek DOĞU	-
Ar.Gör.Coşkun KÖSE	-

**EVALUATION OF ARTICLES PUBLISHED IN THE REVIEW OF  
THE FACULTY OF FORESTRY, UNIVERSITY OF ISTANBUL,  
SERIES A IN THE LAST 50 YEARS BY STAFF OF THE  
DEPARTMENT OF FOREST BIOLOGY AND WOOD  
PRESERVATION TECHNOLOGY**

**Ar.Gör.Coşkun KÖSE  
Ar. Gör. Dr. S. Nami KARTAL**

**Abstract**

**The staff at the Department of Forest Biology and Wood Preservation Technology have published 43 articles in the Review of The Faculty of Forestry, University of Istanbul Series A, between 1951 and 2000. In this paper, a brief history of staff and the department were reported by evaluating the publications.**

**1. INTRODUCTION**

The department of Forest Biology and Wood Preservation Technology works basically on the determination of rational use of wood materials based on their anatomical characteristics and protection of wood materials against biotic and abiotic factors. There are Wood Anatomy, Wood Preservation, and Mycology Laboratories besides Wood Collection including 1200 wood samples from all over the world.

Prof. Dr. Adnan BERKEL worked at the department between 1935 and 1978, Prof. Dr. A. Yılmaz BOZKURT between 1955 and 1994. Recently, Prof. Dr. Ramazan KANTAY, Prof. Dr. Nurgün ERDİN, Asst. Prof. Dr. M. Osman ENGÜR, Res. Asst. Dr. S. Nami KARTAL, Res. Asst. Dr. A. Dilek DOĞU, and Res. Asst. Coşkun KÖSE have been working at the department since 1968, 1983, 1989, 1990, 1989, and 1998, respectively.

The department was originally established in 1937 by Prof. Dr. Mayer-WEGELIN from Hannoverische-Münden, Germany. After his retirement, Dr. BERKEL was appointed as Institute Director in 1940. Prof. Dr. KANTAY has been working as Head of the department since October 2000.

The journal articles published in the Review of Istanbul University, Faculty of Forestry, Series A were given below:

Years	Volume/Year	Subject
<b><u>BERKEL, A. (Prof. Dr.)</u></b>		
1951-1960	1(1) 1951	Technological properties of Lebanon cedar
	1(2) 1951	Terebantine distribution in <i>Pinus brutia</i> and <i>P. nigra</i>
	2(2) 1952	Terebantine distribution in <i>P. sylvestris</i> and <i>P. pinea</i>
	3(1-2) 1953	Investigation on portable coal production
	5(1-2) 1955	Anatomical properties of <i>Liquidambar orientalis</i>
	6(1) 1956	Veneer industry in Turkey
	7(2) 1956	Resin production from <i>P. brutia</i>
	7(1) 1957	Technological properties of <i>P. brutia</i>
	8(1) 1958	Water content and distribution in oak, European hornbeam, chestnut, acacia, alder, grown in the Belgrad Forest
9(1) 1959	Studies on the productivity with double handled saw during felling	
1961-1970	10(1) 1960	Brinell hardness tests on <i>Picea orientalis</i>
	12(2) 1962	Water distribution in the trunks of aspen, lime, ash, maple
	13(2) 1963	Studies on the productivity with chain saw during felling
	15(2) 1965	Protection of pine wood against blue satin fungi
	16(1) 1966	Macroscopic and microscopic investigations on <i>Juniperus</i> spp.
1971-1980	18(1) 1968	Inhibition of wood decay and crack in beech logs
	24(1) 1974	Physical and mechanical properties of <i>Quercus dschorochensis</i> grown in the Belgrad Forest
	27(1) 1977	Ten-year performance of treated and untreated fence post
	28(1) 1978	Inhibition of wood decay in beech, brown streaking in oak and prevention of crack in both tree species
	28(1) 1978	Field tests with treated wood with Tanalith C and Tanalith CA
30(2) 1980	Abrasion test of beech and oak wood	
<b><u>BOZKURT, A.Y. (Prof. Dr.)</u></b>		
1951-1960	10(1) 1960	Annual ring growth in some wood species
1961-1970	12(2) 1962	Water content and distribution in oak, aspen, lime, ash, maple grown in the Belgrad Forest
	18(1) 1968	Inhibition of wood decay and crack in beech logs
1971-1980	21(1) 1971	Fiber morphology in <i>P. orientalis</i> and <i>P. nigra</i>
	27(1) 1977	Ten-year performance of treated and untreated fence
	28(1) 1978	Prof. Dr. Adnan BERKEL and his publications
	28(1) 1978	Inhibition of wood decay in beech, brown streaking in oak and prevention of crack in both tree species
	28(1) 1978	Field tests with treated wood with Tanalith C and Tanalith CA
30(2) 1980	Abrasion test of beech and oak wood	

1981-1990	32(2) 1982	Decay in wood used for building material and climate indices
	36(2) 1986	Determination of acidity of some wood species
	39(1) 1989	To the lovely memory of Prof. Dr. Adnan BERKEL
	40(2) 1990	Technological properties of Liquidambar orientalis wood
1991-2000	41(1) 1991	Durability tests against wood decay in window frames-I
	41(1) 199	Durability tests against wood decay in window frames-II
	41(2) 1991	Anatomical properties of Picea orientalis grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	42(1) 1992	Anatomical properties of Douglas fir grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	42(2) 199	Physical and mechanical properties of Douglas fir grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	43(1) 1993	Physical and mechanical properties of P. orientalis grown in a plantation site in the Belgrad Forest

**KANTAY, R. (Prof. Dr.)**

1971-1980	26(2) 1976	Equilibrium moisture content of wood installed in climatically different locations in a building
	28(1) 1978	Kiln-drying of some important wood species in Turkey
1981-1990	35(2) 1985	Kiln-drying properties of veneers from oak and walnut
1991-2000	45(2) 1995	Effect of steaming on durability of beech wood

**ERDİN, N. (Prof. Dr.)**

1981-1990	33(2) 1983	Wood anatomy and specific gravity of Cedrus libani
		Determination of acidity of some wood species
1991-2000	41(1) 1991	Durability tests against wood decay in window frames-I
	41(1) 1991	Durability tests against wood decay in window framesII
	41(2) 1991	Anatomical properties of Picea orientalis grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	42(1) 199	Anatomical properties of Douglas fir grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	42(2) 1992	Physical and mechanical properties of Douglas fir grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	43(1) 1993	Physical and mechanical properties of P. orientalis grown in a plantation site in the Belgrad Forest
	44(1) 1994	Leaching of Cr(6+) from wood surface

**ENGUR, M.O. (Asst. Prof. Dr.)**

1991-2000	43(2) 1993	Forest policy and balance of wood supply and demand in Turkey at turn of the century
-----------	------------	--

**KARTAL, S.N. (Res. Asst. Dr.)**

1991-2000	45(2) 1995	Effect of steaming on durability of beech wood
-----------	------------	--

## 2. RESULTS

As a result, the staff at the department worked basically on the subjects of resin and terebantine production; anatomical, physical and technological properties of several wood species, wood waste and its use, veneer industry, blue staining, white-rot and several streakings in different colors, fiber morphology, kiln-drying of lumber, field tests of treated wood, equilibrium moisture content in building materials, climatic indices related to wood decay, acidity of some wood species, decay tests on window framing, effect of steaming on the properties of beech wood, and forest policy in Turkey between 1951 and 2000.

## KAYNAKLAR

ÇEPEL, N. 1988: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. Kitaplar, Makaleler ve Bilimsel Toplantı Bildirileri (1982-1987). İ.Ü.Orman Fakültesi Yayın No: 3515/396, İstanbul.

ÇEPEL, N., KARAÖZ, Ö. 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası II. Kitaplar, Makaleler ve Bilimsel Toplantı Bildirileri (1988-1995). İ.Ü.Orman Fakültesi Yayın No: 3996/443, ISBN 975-404-444-9, İstanbul.



**İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ ODUN MEKANİĞİ VE TEKNOLOJİSİ  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN  
FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE 1951-2000 YILLARI  
ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN 50 YILLIK  
DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Ar.Gör.Türker DÜNDAR<sup>1)</sup>  
Ar.Gör. Nadir AYRILMIŞ<sup>1)</sup>  
Ar.Gör. Süleyman KORKUT<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Odun Mekanikliği ve Teknolojisi Anabilim Dalı öğretim elemanları 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıllık dönem içerisinde İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi A serilerinde toplam 34 adet makale yazmışlardır. Bu makalelerin 10'ar yıllık periyotlar halinde dökümü yapılmış ve değerlendirilmiştir. Ayrıca Anabilim Dalımız tarihçesi ve öğretim elemanları hakkında kısaca bilgi verilmiştir.**

**1.GİRİŞ**

Orman Endüstri Mühendisliği formasyonu içerisinde sorumlu olduğu konularda çağdaş eğitim ve öğretim vermekte olan Odun Mekanikliği ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 1982 yılında İ.Ü. Orman Fakültesi bünyesinde Orman Endüstri Mühendisliği Bölümünün kurulması ile faaliyete geçmiştir.

Masif odun, kontrplak, yongalevha, liflevha, OSB (Oriented Strand Board-yönlendirilmiş yongalevha) gibi odun kökenli levha ürünleri, odun polimer kompozitleri ve ahşap yapı elemanları üzerinde fiziksel, mekanik ve teknolojik araştırmalar yapmakta olan Anabilim Dalımız böylece çok kıymetli, yenilenebilir bir hammadde olan ahşap malzemenin optimum kullanımını ortaya koymakta, çeşitli üretim faktörlerinin bu özellikler üzerindeki etkisini belirlemekte ve gerek ürün kalitesi, gerekse ürün miktarını arttırmaya yönelik çalışmalara esas teşkil edecek parametreleri hazırlamaktadır.

Odun Mekanikliği ve Teknolojisi Anabilim Dalı İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerine Lisans ve Lisansüstü düzeyde temel bilimler ve mesleki konularda eğitim vermektedir. Lisans eğitiminde verilen zorunlu dersler; Genel Fizik I ve II, Temel Matematik I ve II, Elektroteknik, Ağaç Malzeme Fiziği, Ağaç Malzeme Mekanikliği, Endüstride Ölçme Tekniği, Ağaç Kaplama Levha Endüstrisi, Tabakalı Ağaç Malzeme Teknolojisi,

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Odun Mekanikliği ve Teknolojisi Anabilim Dalı

Kereste Endüstrisi, Kurutma-Buharlama, Yongalevha Endüstrisi ve Liflevha Endüstrisidir. Aynı zamanda seçmeli dersler de mevcuttur.

Sorumluluğunda bulunan gerek lisans, gerekse lisansüstü düzeydeki zorunlu ve seçmeli dersler Anabilim dalının çalışma alanını göstermektedir. Bu kapsam içerisinde yayın faaliyetleri de yürütülmektedir.

Anabilim Dalımızda; Prof.Dr. Yener GÖKER 1963, Doç.Dr. Nusret AS 1983, Doç.Dr. Turgay AKBULUT 1989, Yrd.Doç.Dr. Öner ÜNSAL 1991, Ar.Gör. Türker DÜNDAR 1994, Ar.Gör. Nadir AYRILMIŞ 1998, Ar.Gör. Süleyman KORKUT 1999 ve Uzman Hüseyin AKKILIÇ 1994 yıllarından itibaren görevlerini yürütmektedirler.

## 2. İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ ODUN MEKANİĞİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI'NIN TARİHÇESİ

İstanbul Yüksek Orman Mektebi'nin 1933 yılında Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne bir fakülte olarak bağlanması ile birlikte Orman Fakültesinde çeşitli enstitülerin kuruluşuna gidilmiştir. İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Mahsullerini Değerlendirme Kürsüsü, Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü Orman Fakültesi devresi olan 1934-1948 yılları içinde 1937 yılında faaliyetine başlamıştır. İlk kuruluşta kürsüye "Orman Mahsullerini Kıymetlendirme Enstitüsü" adı verilmiş ve Enstitü Müdürlüğüne Almanya'da Hannoverisch-Münden'den üç yıllık bir anlaşma ile Prof.Dr. Mayer-Wegelin getirilmiştir. Kendisine ders, uygulama, ekskürsiyon ve kuruluş aşamasında yardımcı olmak üzere, Almanya'da Münih Üniversitesi Ormancılık kısmında doktorasını yapmış olan Başaştan Dr. Adnan BERKEL göreve getirilmiştir.

1940 yılında Prof.Dr. Mayer-WEGELİN'in memleketine dönüşünden sonra Enstitü Doç.Dr. Adnan BERKEL tarafından yönetilmeye başlanmıştır. Anabilim Dalı Başkanlığı görevini 1982 yılından itibaren Prof.Dr. Yener GÖKER yürütmektedir.

## 3. 1951-2000 YILLARI ARASINDA İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A SERİSİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

Öğretim elemanlarımızın yayınları 10'ar yıllık periyotlar halinde gruplandırılarak açıklanmıştır.

### Prof.Dr. Yener GÖKER,

1961-1970 yılları arasında A serisinde 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Çam kerestelelerinin mavi renk mantarlarına karşı korunmasına ait bir deneme (15 (2) 1965); Türkiye'nin önemli Ardıç türleri odunlarının rjmakroskopik ve mikroskopik özellikleri hakkında araştırmalar (16 (19) 1966); Kayın tomruklarında ardaklanma ve çatlamanın önlenmesine ait bir deneme (18 (1) 1968); Dursunbey ve Elekdağ Karaçamları (*Pinus nigra* Arnl. var *Pallasiana*)'nın fiziksel, mekanik özellikleri ve kullanım yerleri hakkında araştırmalar, başlıklarını taşımaktadır (19 (2) 1969).

1971-1980 yılları arasında A serisinde 7 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Çoruh meşesi (*Quercus dschorochensis* K. Koch.)'nin bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ve kullanım olanakları üzerine araştırmalar (24 (1) 1974); Türkiye'de üretilen yonga levhalarının teknolojik özellikleri (26 (2) 1976); Çeşitli metodlar ve emprenye maddeleri ile emprenye edilmiş ve tabii haldeki çit direklerinde on yıllık kontrol sonuçları (27 (1) 1977); Kayın, kavak ve çam kontrplaklarında levhanın uzun kenarına paralel yönde basınç deneyleri (27 (1) 1977); Tanalith C ve tanalith CA ile emprenye edilmiş sarıçam çitalarında arazide dayanıklılık denemeleri (28 (1) 1978); Kontrtbla ve kontrplaklarda mikolojik testler (28 (1) 1978); Doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) ve çoruh



meşesi (*Quercus dschorochensis* Koch.) ağaç türleri odunlarının aşınma dirençleri hakkında araştırmalar (30 (2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Reaksiyon odunu oluşumunun ağaç malzemenin fiziksel ve mekanik özellikleri üzerine etkisi hakkında araştırmalar (33 (2) 1983); Dallı Servi (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*) odununda eğilmede elastiklik modülü (40 (1) 1990); Sığla odununun teknolojik özellikleri (40 (2) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında 10 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri-I (41 (1) 1991); Pencere doğramalarında çürümeye karşı dayanıklılık denemeleri-II (41 (1) 1992); Toros sediri (*Cedrus libani* A. Richard) odununun brinell sertlik değeri (41N (1) 1991); Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link)'nin bazı anatomik özellikleri (41 (2) 1991); Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas Gökarnarı (*Pseudo tsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın bazı anatomik özellikleri (42 (1) 1992); Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas Gökarnarı (*Pseudo tsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın fiziksel ve mekanik özellikleri (42 (2) 1992); Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link)'nin fiziksel ve mekanik özellikleri (43 (1) 1993); Prof.Dr. A. Yılmaz BOZKURT'un özgeçmişi, yayınları ve akademik çalışmaları (45 (2) 1995); Kazdağı Gökarnarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanılma olanakları (49 (2) 1999); The technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999), başlıklarını taşımaktadır.

#### **Doç.Dr. Nusret AS**

1981-1990 yılları arasında A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: *Tetraberlinia bifoliata* egzotik ağaç türünün yapışma direnci özellikleri bakımından kontrplak üretimine uygunluğu (39 (2) 1989); Dallı servi (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*) odununda eğilmede elastiklik modülü (40 (1) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Toros sediri (*Cedrus libani* A. Richard) odununun brinell sertlik değeri (41 (1) 1991); Üre ve fenol-formaldehit sentetik tutkalları ile üretilmiş Tetra (*Tetraberlinia bifoliata*) kontrplaklarında eğilme direnci denemeleri (41 (1) 1991); Kazdağı Gökarnarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanılma olanakları (49 (2) 1999); The technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999), başlıklarını taşımaktadır.

#### **Doç.Dr. Turgay AKBULUT**

1991-2000 yılları arasında A serisinde 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Üre-formaldehit ve fenol-formaldehit tutkalları ile üretilmiş tetraberlinia kontrplaklarında dönme makaslama direnci denemeleri (41 (1) 1991); Çeşitli üretim değişkenlerinin yongalevhanın teknolojik özellikleri üzerine etkisi (48 (1) 1998); Taslak rutubeti ve F/U mol oranının formaldehit emisyonu ve yongalevhanın teknolojik özellikleri üzerine etkisi (48 (2) 1998); Kazdağı Gökarnarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanılma olanakları (49 (2) 1999); The technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999), başlıklarını taşımaktadır.

#### **Ar.Gör. Nadir AYRILMIŞ**

1998-2000 yılları arasında A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınında Carob (*Ceratonia siliqua* L.) odununun teknolojik özelliklerini tespit ederek kullanım alanlarını belirtmiştir (49 (2) 1999).

#### 4. SONUÇLAR

İ.Ü.Orman Fakültesi Odun Mekaniği ve Teknolojisi Anabilim Dalındaki öğretim elemanlarının 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıl içerisinde yapmış oldukları yayınlar incelendiğinde görülmektedir ki; bazı ağaç türü odunlarının anatomik, fiziksel, mekanik ve teknolojik özellikleri belirlenmiş ve bu sonuçlar ışığında bu ağaç türü odunlarının rasyonel kullanımı için öneriler getirilmiştir. Aynı zamanda yine yongalevha, kontrplak gibi odun kökenli levhaların fiziksel, mekanik ve teknolojik özellikleri üzerine araştırmalar yapılmıştır.

Öğretim elemanlarımızın İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi'nde 50 yıl içerisinde yapmış oldukları yayınların sayısı aşağıdaki gibidir:

<b>Öğretim Elemanı</b>	<b>A Serisi</b>
Prof.Dr. Yener GÖKER	24
Doç.Dr. Nusret AS	6
DoçDr. Turgay AKBULUT	5
Y.Doç.Dr. Öner ÜNSAL	-
Ar.Gör.Turker DÜNDAR	-
Ar.Gör.Nadir AYRILMIŞ	1
Ar.Gör. Süleyman KORKUT	-
Uzman Hüseyin AKKILIÇ	-

**EVALUATION OF ARTICLES PUBLISHED IN THE REVIEW OF THE  
OF THE FACULTY OF FORESTRY, UNIVERSITY OF ISTANBUL,  
SERIES A IN LAST 50 YEARS BY STAFF OF THE  
DEPARTMENT OF WOOD MECHANICS AND TECHNOLOGY**

**Ar.Gör. Türker DÜNDAR  
Ar.Gör. Nadir AYRILMIŞ  
Ar.Gör. Süleyman KORKUT**

**Abstract**

**The staff at Department of Wood Mechanics and Technology, Faculty of Forestry, University of Istanbul prepared publications in the review of Istanbul University Faculty of Forestry, Series-A between 1951 and 2000. In this study, these publications were evaluated and the short history and staff of the department were reported.**

**1. INTRODUCTION**

The Department of Wood Mechanics and Technology studies manufacturing processes, seasoning and steaming and physical, mechanical and technological properties of solid wood, wood based panels such as plywood, particleboard, fiberboard, OSB, and wood building materials. Thus, optimum usage of wood material which is a precious and renewable raw material, has proposed for consideration. At the same time, effects of various manufacturing factors on technological properties has been determined. In order to increase the quality and the quantity of wood based products, lots of parameters has been prepared. There are laboratories of wood technology and wood drying.

The Department of Wood Mechanics and Technology offers courses to the students of Department of Forestry Industry Engineering, namely, General Physics I and II, Fundamental Mathematics I and II, Electro technique, Physics of Wood Materials, Mechanics of Wood Materials, Measuring Technical in Industry, Laminated Wood Materials, Lumber Industry, Seasoning-Steamming of Wood, Particleboard Industry, Fiberboard Industry. In addition to these course, it has also optional courses for undergraduate.

Shortly stated, the Department of Wood Mechanics and Technology offers undergraduate and post graduate students research, education and training on the technical topics included in various fields of "Wood Science and Forest Products". Nevertheless, publishing has been carried on in the department.

The present academic staff includes Prof. Dr. Yener GÖKER who has been serving since 1963, Assoc. Prof.Dr Nusret AS since 1984, Assoc. Prof.Dr Turgay AKBULUT since 1989, Assis. Prof.Dr Öner ÜNSAL since 1991, Res.Asst. Türker DÜNDAR since 1994, Res.Asst Nadir AYRILMIŞ since 1988, Res.Asst. Süleyman KORKUT since 1999 and Expert Hüseyin AKKILIÇ since 1994.

## 2. A BRIEF SUMMARY OF HISTORICAL BACKGROUND OF THE DEPARTMENT OF WOOD MECHANICS AND TECHNOLOGY

After the joining of İstanbul Higher School of Forestry to Ankara Higher Institute of Agriculture as a faculty in 1933, several institutes were organized within the structure of the Faculty of Forestry.

The department was originally established in the year 1937 in the leadership of Prof.Dr. Mayer-WEGELIN from Hannoverische-Münden, Germany. After his retirement, Dr. BERKEL was appointed as Institute Director in 1940. Prof.Dr. GOKER has been recently working as Head of the department since 1982.

## 3. THE LIST AND THE EVALUATION OF ARTICLES PUBLISHED IN THE "REVIEW OF THE FACULTY OF FORESTRY UNIVERSITY OF İSTANBUL" SERIES-A DURING THE YEARS 1951-2000

The publications of our academic staff presented below are arranged in groups by 10-year periods.

### Prof. Dr. Yener GÖKER,

4 articles published in Series-A during 1961-1970. In these publications, he presented and discussed the results of his studies on blue stain control of Pine lumber (15 (2) 1965); the macroscopical and anatomical properties of some important Turkish Junipers (16 (1) 1966); the prevention dote and end checks in Beech logs (18 (1) 1968); some physical and mechanical properties and usage possibilities of *Pinus nigra* Arnl. var. *Pallasiana* from Elekdağ and Dursunbey (19 (2) 1969).

7 articles published in Series-A during 1971-1980. In these publications, he presented the results of the studies on the some important physical and mechanical properties of the wood of *Quercus dschorochensis* K. Koch (24 (1) 1974); technological properties of Turkish-made particleboards (26 (2) 1976); comparison of different preservatives and various processes in post study for 10 years of service (27 (1) 1977); compression strength of Beech Pine, Poplar Plywoods at parallel direction to the long edge of the plane (27 (1) 1977); comparison tests on *Pinus sylvestris* stakes treated with tanalith C ana tanalith CA (28 (1) 1978); an investigation on mycological test of blockboard and Pine, Poplar, Beech plywoods (28 (1) 1978); abrasion resistance in wood samples of oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) and Çoruh oak (*Quercus dschorochensis* Kock.) growing in Demirköy and Devrek Forest Areas (30 (2) 1980).

3 articles published in Series-A during 1981-1990, In these publications, he presented the results of the studies on the effects of reaction wood on the physical and mechanical properties of wooden material (33 (2) 1983); the modulus of elasticity in bending of the wood of *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* (40 (1) 1990); physical and mechanical properties of *Liquidambar orientalis* Mill. wood (40 (2) 1990).

10 articles published in Series-A during 1991-2000. In these publications, he presented the results of the studies on above-round ground tests on external joinery-I (41 (1) 1991); above-round ground tests on external joinery-II (41 (1) 1991); brinell hardness of wood of *Cedrus libani* A. Richard (41 (1) 1991); some anatomical properties of oriental spruce-*Picea orientalis* (L.) Link.- grown in plantation site near İstanbul (41 (2) 1991); some anatomical properties of Douglas Fir- *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco-grown in plantation sites in Belgrad Forest near İstanbul (42 (1) 1992); physical and mechanical properties of Douglas Fir-*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco-grown in a plantation site in Belgrad Forest near İstanbul (42 (2) 1992); physical

and mechanical properties of oriental spruce-*Picea orientalis* (L.) Link.- grown in a plantation site in Belgrad Forest near Istanbul (43 (1) 1993); biography of Prof. Dr. A. Yılmaz BOZKURT and his publications (45 (2) 1995); the utilization possibilities of Kazdağı Fir (*Abies equi-trojani*) wood in plywood industry (49 (2) 1999); the technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999).

**Assoc. Prof. Dr. Nusret AS,**

2 articles published in Series-A during 1981-1990. In these publications, he presented the results of the studies on suitability of exotic species *Tetraberlinia bifoliolata* for plywood production according to its setting strength properties (39 (2) 1989); the modulus of elasticity in bending of the wood of *Cupressus sempervirens* var. *Horizontalis* (40 (1) 1990).

4 articles published in Series-A during 1991-2000. In these publications, he presented the results of the studies on brinell hardness of wood of *Cedrus libani* A. Richard (41 (1) 1991); bending strength of plywood of Tetra (*Tetraberlinia bifoliolata* Hauman) produced using urea-formaldehyde and phenol-formaldehyde resins (41 (1) 1991); the utilization possibilities of Kazdağı Fir (*Abies equi-trojani*) wood in plywood industry (49 (2) 1999); the technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999).

**Assoc. Prof. Dr. Turgay AKBULUT,**

5 articles published in Series-A during 1991-2000. In these publications, he presented the results of the studies on rolling shear strength of Tetra berlinia (*T. Bifoliolata*) plywood bonded with urea-formaldehyde and phenol-formaldehyde glues (41 (1) 1991); the effect of various manufacturing variables on technological properties of particleboards (48 (1) 1998); the effect of formaldehyde/urea mole ratio and mat moisture content on some properties of particleboards (48 (2) 1998); the utilization possibilities of Kazdağı Fir (*Abies equi-trojani*) wood in plywood industry (49 (2) 1999); the technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999).

**Res. Asst. Nadir AYRILMIŞ,**

1 article is published in Series-A during 1991-2000. In this publication, he presented the results of the studies on the technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999).

#### 4. CONCLUSIONS

When we summarize according to their titles the subjects of articles published by the academic staff of the Department of Wood Mechanics and Technology of the Faculty of Forestry of Istanbul University during the period of 50 years between 1951-2000 we find out that they aimed to determine the anatomical, physical, mechanical and technological properties of some tree species woods. In the light of this results, they propose the optimal usage of wood of these tree species. In addition, there are some studies related to wood preservation against fungus and insects. Moreover, they determine physical, mechanical and technological properties of wood-based panels such as plywood, particleboard.

The number of articles published by our academic staff in the Review of the Faculty of Forestry University of Istanbul during the last 50 years is as follows :

Academic Staff	Series-A
Prof.Dr. Yener GÖKER	24
Assoc.Prof.Dr.Nusret AS	6
Assoc.Prof.Dr. Turgay AKBULUT	5
Assoc.Prof.Dr. Öner ÜNSAL	-
Res.Asst. Türker DÜNDAR	-
Res.Asst.Nadir AYRILMIŞ	1
Res.Asst. Süleyman KORKUT	-
Expert Hüseyin AKKILIÇ	-

### KAYNAKLAR

ÇEPEL, N., 1988: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası. İ.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü.Orman Fakültesi Yayın No.3515/396, İstanbul.

ÇEPEL, N., KARAÖZ, Ö., 1998: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları Bibliyografyası-II, İ.Ü.Orman Fakültesi Yayınları, İ.Ü.Orman Fakültesi Yayın No.3996/443, İstanbul.

**İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜMÜ,  
PEYZAJ TEKNİKLERİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM  
ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ  
A VE B SERİLERİNDE YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN  
DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Y. Doç. Dr. Nurgül ERDEM<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**Bu çalışmada Peyzaj Teknikleri Anabilim Dalında 1993-2000 yılları arasındaki 7 yıllık periyot içerisinde fakülte dergisinin A ve B serilerinde yayınlanmış makalelerinin bir dökümü ve değerlendirilmesi yapılmıştır. Ayrıca Anabilim Dalımızın tarihçesi ve öğretim elemanları hakkında da kısaca bilgi verilmiştir.**

**1.GİRİŞ**

Peyzaj Teknikleri Anabilim Dalı, Peyzaj Mimarlığının tasarım ve konstrüksiyon alanlarında; kullanılan malzemelerin yapısı, tasarımı ve yapılandırılması (uygulama biçimleri) ile peyzaj mimarlığı eğitiminin temel konuları olan temel tasarım ilkeleri ile estetik değerlerin geleneksel veya teknolojik yöntemlerle (bilgisayar vb.) sunumu konuları ve mimarlık mesleği ile olan ilişkilerin kurulması konuları üzerinde çalışmaktadır.

Anabilim Dalımızda; Doç. Dr. Adnan UZUN 1987, Yrd. Doç. Dr. Nurgül ERDEM 1989, Ar. Gör. Dr. E. Mine FANUSCU (1991-1998), Ar. Gör. M. Sedat BEKİROĞLU 1992, Ar. Gör. A. Yeşim ÇAĞLAYAN 1998, Ar. Gör. Y. Çağatay SEÇKİN 1999, Ar. Gör. Zerrin ÖZSÜLE ve Burçak ERDOĞAN ONUR 2001 yıllarından itibaren görevlerini yürütmektedir.

Anabilim Dalında verilen lisans dersi sayısı sekiz adettir. Bunlar; Orman Mühendisliği Bölümüne 1 adet (Park-Bahçe Peyzaj Mimarisi) ve Peyzaj Mimarlığı Bölümü'ne ise 7 adet (Temel Tasarım, Perspektif, Peyzaj Yapıları I, Mimarlık Bilgisi, Peyzaj Tasarımı III, Çatı ve Teras Bahçeleri) olarak ayrılmış durumdadır. Ayrıca lisans üstü dersleri Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri tarafından verilmektedir.

**2. PEYZAJ TEKNİKLERİ ANABİLİM DALI'NIN TARİHÇESİ**

1933 yılında Yüksek Orman Mektebi'nin lağvedilmesi ve Yüksek Ziraat Enstitüleri Orman Fakültesi'nin kurulmasından sonra Fakültede 'Silvikültür ve Botanik Enstitüsü' kurulmuştur.

---

<sup>1)</sup> İ.Ü.Orman Fakültesi Peyzaj Teknikleri Anabilim Dalı

Fakültenin 9.07.1968 gün ve 11 sayılı Fakülte Profesörler Kurulu'nun, 29.08.1968 gün ve onayı ile İ.Ü. Senatosu'nun kararıyla Silvikültür Anabilim Dalı'nın altında 'Park-Bahçe ve Peyzaj Mimarisi' Bilim Dalı kurulmuştur.

1986 yılında YÖK kararı ile İ.Ü. Orman Fakültesi bünyesinde Peyzaj Mimarlığı Bölümü Kurulmuştur. Bu bölüm 7 yıl İ.Ü. Orman Fakültesi ve diğer üniversitelerin ilgili bölümlerinden gelen öğretim üyeleri ile eğitim ve öğrenimini devam ettirmiştir.

1992 yılında Senato kararı ile Peyzaj Mimarlığı Bölümü'nde Peyzaj Teknikleri, Peyzaj Planlama ve Tasarımı ile Bitki Materyali ve Yetiştirme adları altında 3 Anabilim Dalı kurulmuştur.

7 yıllık bir geçmişe sahip olan Anabilim Dalımız 1 Yardımcı Doçent ve 3 Araştırma görevlisi ile çalışmaya başlamış ve halen 1 Doçent, 1 Yardımcı Doçent ve 5 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 7 öğretim elemanı ile eğitim, öğrenim ve bilimsel araştırmalarını sürdürmektedir.

### 3. 1993-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

#### Doç. Dr. Adnan UZUN

1988-2000 yılları arasında A serisinde 3, B serisinde 1 adet makaleleri yayınlanmıştır. Bu yayınlar; İ.Ü. Orman Fakültesi Araştırma Ormanı'na Peyzaj Planlaması Esasları Çerçevesinde Yeni Kullanım Kararlarının Getirilmesi, İstanbul Adalarının Doğal ve Egzotik Bitki Türlerinin Adalar Peyzajındaki Yeri ve Önemi Üzerine Araştırmalar, Marmara Denizi Kıyısı Bazı doğal Bitki Türlerinin Peyzaj Uygulamalarında Kullanım Olanakları, BİTSEC Bitki Seçim Programları Özelilikleri ve Kullanılması konu başlıklarını taşımaktadır.

#### Y. Doç. Dr. Nurgül ERDEM

1994-2000 yılları arasında A serisinde 1, B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; İstanbul-Boğaziçi Yeşil Alan Sisteminin Belirlenmesi, Tarihsel Süreç İçerisinde Konut Bahçelerinin İrdelenmesi ve İstanbul Örnekleri, Kentsel Donatı Elemanları konu başlıklarını taşımaktadır.

#### Dr. E. Mine FANUSCU

1995-1997 yılları arasında A serisinde 1, B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Florya-Bakırköy, Zeytinburnu, Samatya Sahil Parklarının Peyzaj Planlama Açısından İrdelenmesi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çocuk Oyun Alanları konu başlıklarını taşımaktadır.

### 4. SONUÇLAR

İ.Ü. Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Peyzaj teknikleri Anabilim Dalındaki Öğretim Elemanlarının 1993-2000 yılları arasında kalan 7 yıllık süreç içerisinde ve öncesinde Orman Fakültesi Dergisi'nde yapmış oldukları yayınların konularını başlıklar halinde özetleyecek olursak, bunlar; yeşil alan planlama kararları, doğal ve egzotik bitkilerin peyzaj mimarisindeki yeri ve önemi, doğal bitki türlerinin peyzaj mimarisinde kullanım olanakları, yeşil alan sistemleri, tarihi konut bahçeleri, sahil parklarının peyzaj planlama açısından irdelenmesi, çocuk oyun alanları, çevresel etki değerlendirme gibi konulardır. Öğretim elemanlarımızın İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisinin de yapmış oldukları yayınların dökümü aşağıdaki gibidir.



Öğretim Elemanı	A Serisi	B Serisi	Toplam
Doç. Dr. Adnan UZUN	3	1	4
Y. Doç. Dr. Nurgül ERDEM	1	2	3
Dr. E. Mine FANUSCU	1	2	3
Ar. Gör. M. Sedat BEKİROĞLU	-	-	-
Ar. Gör. A. Yeşim ÇAĞLAYAN	-	-	-
Ar. Gör. Y. Çağatay SEÇKİN	-	-	-
Ar. Gör. Zerrin ÖZSÜLE	-	-	-
Ar. Gör. Burçak ERDOĞAN ONUR	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

**THE EVALUATION AND INVENTORY OF PUBLISHED ARTICLES  
IN THE REVIEW OF FORESTRY FACULTY BY THE ACADEMIC  
STAFF OF ISTANBUL UNIVERSITY, FORESTRY FACULTY,  
LANDSCAPE ARCHITECTURE DEPARTMENT, LANDSCAPE  
TECHNIQUES DIVISION IN THE LAST SEVEN YEARS**

**Y.Doç.Dr. Nurgül ERDEM**

**Abstract**

In this paper, the inventory of published articles in the review of forestry faculty , A and B series, by Landscape Techniques Division for the last seven year period, 1993-2000, have done , and also the establishment of the division and the staff have been introduced.

**1. INTRODUCTION**

The Landscape Division is a component within the field of landscape architecture and provides education and training in many aspects of profession focusing on the physical properties of materials. their design and application practices and construction process. The staff also studies on the basic design principles and aesthetics values incorporating with traditional and technological methods and relationship between architecture-landscape architecture disciplines that provide a important base for landscape architecture education .

In the Landscape Techniques Division : Associate Professor Adnan UZUN 1987, Assistant Professor Nurgül ERDEM 1989, Research Assistant E. Mine FANUSCU (1991-1998), M. Sedat BEKİROĞLU 1992, A. Yeşim ÇAĞLAYAN 1998, Y. Çağatay SEÇKİN 1999, Zerrin ÖZSÜLE and Burçak ERDOĞAN ONUR 2001 have worked as the permanent staff.

The undergraduate courses given by the Landscape Techniques Division are ; Basic Design, Perspective, Landscape Structures I, Principles of Architecture and Landscape Design III, Roof and Terraces Gardens. Additionally, The Parks, Garden and Landscape Architecture course is offered to the Forestry Engineering Department students. Some graduate courses field practices are also held by the division's academic staff.

**2.HISTORY OF THE DIVISION**

After the abolishment of Forestry School in 1933, The Faculty of Forestry has been established and between 1933- 1968, Landscape Architecture subjects and lectures dealing with garden planning were taken in Botany and Silviculture Institutes. In 1968, by the approval of the University Senate. Landscape Architecture became a separate section in the Institute of Silviculture.

The Landscape Architecture Department in Forestry Faculty was established on the 1st of August 1984 by the approval of Higher Education Council of Turkey. During the first seven years, The Landscape Architecture Department continued its education and training with the support of Forest Engineering Department and the other department's academic staff.