

---

SERİ

B

CİLT

50

SAYI

1

2000

---

*1951-2000*  
*50.yıl*

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

**ORMAN FAKÜLTESİ**

**DERGİSİ**



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

**Ar.Gör.Türker DÜNDAR<sup>1)</sup>  
Ar.Gör. Nadir AYRILMIS<sup>1)</sup>  
Ar.Gör. Süleyman KORKUT<sup>1)</sup>**

**Kısa Özet**

**İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Odun Mekanik ve Teknolojisi Anabilim Dalı öğretim elemanları 1951-2000 yılları arasındaki 50 yıllık dönem içerisinde A serilerinde 36 adet, B serilerinde 21 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 Mekanik ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 1982 yılında İ.Ü. Orman Fakültesinde 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 etkilerini belirlemek ve gerek ürün kalitesi, gerekse ürün miktarını arttırmaya yönelik çalışmalara esas teşkil edecek parametreleri hazırlamaktadır.

Odun Mekanik 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

---

<sup>1)</sup> İ.Ü. Orman Fakültesi Odun Mekanik ve Teknolojisi Anabilim Dalı

II, Temel Matematik I ve II, Elektroteknik, Ağaç Malzeme Fiziki, Ağaç Malzeme Mekaniği, Endüstride Ölçme Tekniği, Ağaç Kaplama Levha Endüstrisi, Tabakalı Ağaç Malzeme Teknolojisi, Kereste Endüstrisi, Kurutma-Buharlama, Yongalevha Endüstrisi, Liflevha Endüstrisidir. Aynı zamanda seçmeli dersler de mevcuttur.

Sorumluluğunda bulunan gerek lisans, gerekse lisansüstü düzeyde vermekte olduğu 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 Başa-sistan Dr. Adnan BERKEL göreve getirilmiştir.

1940 yılında, Prof.Dr. Mayer-WEGELİN'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 BEKEL getirilmiştir. Bir süre sonra 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 Odun Mekaniği ve Teknolojisi, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi, Orman Endüstri Makineleri ve İşletme ve Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi olmak üzere 4 Anabilim Dalına ayrılmış olup, bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. 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 mavı renk mantarlarına karşı korunmasına ait bir deneme (15 (2) 1965); Türkiye'nin önemli Ardıç türleri odunlarının makroskobik ve mikroskobik 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 (19 (2) 1969). başlıklarını taşımaktadır.

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 Sarı çam çıtalarında arazide dayanıklılık denemeleri (28 (1) 1978); Kontrtable 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 Göknaarı (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco)'nın bazı anatomik özellikleri (42 (1) 1992); Belgrad ormanında suni olarak yetiştirilmiş Douglas Göknaarı (*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); Prof.Dr. A. Yılmaz BOZKURT'un özgeçmişı, yayınları ve akedemik çalışmaları (45 (2) 1995); Kazdağı Göknaarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanıma 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 Göknaarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanıma

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 Göknaarı (*Abies equi-trojani*) odununun kontrplak endüstrisinde kullanıma 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 yayın, The technological properties and use of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) wood (49 (2) 1999), başlığını taşımaktadır.

**4. ANABİLİM DALIMIZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ B SERİSİNDE 1951-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Prof.Dr. Yener GÖKER**

1971-1980 yılları arasında B serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Kontrtabla ve yapım tekniği (25 (1) 1975); Kontrplak, kontrtabla ve yongalevhaları sanayiinde kullanılan tutkallar (26 (1) 1976); Su soğutma kulelerinde kullanılan ağaç malzeme (30 (2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 10 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Yalancı Akasya (*Robinia pseudoacacia* L.)'nin teknolojik özellikleri ve kullanım yerleri (32 (1) 1982); Hızlı gelişen türlerden bazılarının teknolojik özellikleri (32 (1) 1982); İnce çaplı ağaçların kesimi ve bölmeden çıkarılmasında kullanılan bazı gereçler (33 (1) 1983); Orman yan ürünlerinden Akdeniz Defnesi (*Laurus nobilis* L.) (33 (1) 1983); Türkiye'de özel sektör tarafından yapılan reçine üretimi ve sonuçları (33 (2) 1983); Bazı deniz aşırı ağaç türlerinin kullanım yerleri (36 (4) 1986); Bazı önemli açık renkli Afrika ağaç türleri (37 (1) 1987); Bazı önemli koyu renkli Afrika ağaç türleri (37 (2) 1987); Maun yerine kullanılabilen Afrika ağaç türleri (37 (3) 1987); Sığla ağacının bazı özellikleri (39 (1) 1989), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın, Odun kömürü ve seyyar madeni kömür ocaklarında üretimi (44 (3-4) 1994), başlığını taşımaktadır.

**Doç.Dr. Nusret AS**

1981-1990 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Odunun fiziksel özelliklerini iyileştiren işlemler ve mekanik özellikler üzerine olan etkisi (39 (3) 1989); Soyuma kaplama üretiminde oluşan kusurlar ve bunları önleme çareleri (40 (1) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın, Lif kıvrıklığının odunun teknolojik özellikleri üzerine olan etkisi (41 (3-4) 1991), başlığını taşımaktadır.



**Doç.Dr. Turgay AKBULUT**

1981-1990 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, Odununun fiziksel özelliklerini iyileştiren işlemler ve mekanik özellikler üzerine olan etkisi (36 (3) 1989); Soyuma kaplama üretiminde oluşan kusurlar ve bunları önleme çareleri (40 (1) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın, Odun kömürü ve seyyar madeni kömür ocaklarında üretimi (44 (3-4) 1994), başlığını taşımaktadır.

**Ar.Gör. Türker DÜNDAR**

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın, Lif kıvrıklığının odunun teknolojik özellikleri üzerine olan etkisi (41 (3-4) 1991), başlığını taşımaktadır.

**5. 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 kullanımını için öneriler getirilmiştir. Aynı zamanda yine yongalevha, kontrplak gibi odun kökenli levhaların fiziksel, mekanik ve teknolojik özellikleri üzerine araştırmalar yapılmıştır.

Ayrıca kontrplak, kontrtabla ve yongalevhaları sanayiinde kullanılan tutkallar, su soğutma kulelerinde kullanılan ağaç malzemeler, bazı denizaşırı ağaç türlerinin kullanım yerleri, bazı önemli açık ve koyu renkli Afrika ağaç türleri, Maun yerine kullanılabilen Afrika ağaç türleri, odun kömürü ve seyyar madeni kömür ocaklarında üretimi hakkında bilgi verilmiştir.

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
Doç.Dr. Turgay AKBULUT	5
Y.Doç.Dr. Öner ÜNSAL	-
Ar.Gör.Türker DÜNDAR	-
Ar.Gör.Nadir AYRILMIŞ	1
Ar.Gör. Süleyman KORKUT	-
Uzman Hüseyin AKKILIÇ	-

<b>Öğretim Elemanı</b>	<b>B Serisi</b>
Prof.Dr. Yener GÖKER	14
Doç.Dr. Nusret AS	3
Doç.Dr. Turgay AKBULUT	3
Y.Doç. Dr. Öner ÜNSAL	-
Ar.Gör. Türker DÜNDAR	1
Ar.Gör. Nadir AYRILMIŞ	-
Ar.Gör. Süleyman KORKUT	-
Uzman 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.