

---

SERİ

B

CİLT

50

SAYI

1

2000

---

*1951-2000*  
*50.yıl*

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

**ORMAN FAKÜLTESİ**

**D E R G İ S İ**



**İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN İNŞAATI VE TRANSPORTU  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ  
İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A VE B SERİLERİNDE  
YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN 50 YILLIK DÖKÜMÜ VE  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ar.Gör. Tolga ÖZTÜRK<sup>1)</sup>

**Kısa Özet**

**Bu çalışmada Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalında 1950-2000 yılları arasındaki 50 yıllık periyot içerisinde fakülte dergisinin A ve B serilerinde yayınlanmış makalelerin bir dökümü ve değerlendirilmesi yapılmıştır. Ayrıca Anabilim Dalımızın tarihçesi ve öğretim elemanları hakkında da kısaca bilgi verilmiştir.**

**1. GİRİŞ**

Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı, diğer ormancılık bilimleri içerisinde, orman içerisinde üretilen ürünün çeşitli koşullarda üretildiği yerden endüstri ve tüketim merkezlerine kadar en uygun yöntem ve en ekonomik şekilde ulaştırılmasını sağlayan tesis ve taşıtlar ile, bunların seçimi, planlanması ve uygulanmasıyla ilgilenen bilim dalıdır.

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, Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK 1980, Doç.Dr.Mesut HASDEMİR 1981, Y.Doç.Dr.Necmettin ŞENTÜRK 1988, Ar.Gör. Murat DEMİR 1996, Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK 1996 ve Ar.Gör. Abdurrahim AYDIN 2000 yıllarından itibaren görevlerini yürütmektedirler.

Anabilim Dalımızda verilen lisans dersi sayısı 10 adet'tir. Bunlar; Orman Mühendisliği Bölümüne altı adet ( Teknik Resim, Mühendislik Mekaniği, Orman Transport Tesisleri ve Taşıtları -I-II, İnşaat Bilgisi, Sel Kontrolü) ve Peyzaj Mimarlığı Bölümüne ise dört adet ( Çizim ve Grafik Anlatım Teknikleri, Peyzaj Onarım Tekniği, Peyzaj Yapıları-II, Peyzaj Uygulama Tekniği)'tir. Ayrıca lisansüstü dersleri de Anabilim Dalımız öğretim üyeleri tarafından verilmektedir.

---

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

## 2. 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 İnşaatı Enstitüsü" olarak değiştirilmiştir. 1982 yılında 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu gereğince "Orman İnşaatı Geodezi ve Fotogrametri Anabilim Dalı" adını almıştır. 1993 yılında iki ayrı Anabilim Dalına ayrılarak Orman İnşaat Birimi, "Orman İnşaatı ve Transportu Anabilim Dalı" adını almış olup, bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

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

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

### **Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU,**

1951-1960 yılları arasında B serisinde 6 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman yollarının inşaatı, orman yollarında kullanılan sanat yapıları, bölmeden çıkarmada kullanılan havai hatlar, su ve çığ erozyonunun kontrolü konularını içermektedir.

1961-1970 yılları arasında B serisinde 17 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; bölmeden çıkarma çalışmaları, drenaj tesisleri orman yol şebekelerinin planlanması, havai hatlar, köprülerin projelendirilmesi, taşıntı barajlarının boyutlandırılması, orman yollarının inşaatı, Japonya, Cezayir ve Kuzeydoğu Amerika'da ormancılık hakkında çalışmalar konularını içermektedir.

1971-1978 yılları arasında B serisinde 10 adet, A serisinde 8 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman yol şebekelerinin planlanması, sürütme yolları, nakliyat toprak stabilizasyonu, sel kontrolü, bölmeden çıkarma, drenaj, rüzgâr erozyonu ve buna karşı alınacak önlemler, Alp'lerde sediment ölçme çalışmaları konularını içermektedir.

### **Prof.Dr.Orhan UZUNSOY,**

1951-1960 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların konuları: kızı ve dolduru hesapları, taş sandık barajların incelenmesi şeklindedir.

1961-1970 yılları arasında B serisinde 6 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların konuları: barajların incelenmesi, orman yol inşası, orman yol şebekelerinin planlanması, Türkiye'de ziraat-orman ilişkileri, Türkiye'de doğal kaynakların geliştirilmesi şeklindedir.

1971-1980 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların konusu: kayma mukavemeti ve orman nakliyatındaki değerleri üzerine bir çalışmadır.

1981-1988 yılları arasında B serisinde 2 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların konuları: mekanikteki mantıki yaklaşımlar, taşıyıcı elemanların incelenmesi üzerinedir.

### **Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK,**

1961-1970 yılları arasında B serisinde 2 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu ya-

yınlara konuları: yapı malzemeleri, yol tekniği, yığma ve betonarme binalarda inşaat işleri üzerine araştırma şeklindedir.

1971-1980 yılları arasında B serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınların konuları: park-balıç mimarisi, ormancılıktaki konular, bina ve köprü inşaatı şeklindedir.

**Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU,**

1951-1960 yılları arasında B serisinde 4 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman yollarının inşası, yol şebeke planlarının yapılması, Amerika'da kullanılan havai hatlar, orman nakliyatı ve yol sistemleri konularını içermektedir.

1961-1970 yılları arasında B serisinde 12 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar, tel-kablo kaydıraklar, havai hatlar, yol inşaatında zemin etüdüleri, yollarda kaplama tipleri, yol inşaatında toprakların sınıflandırılması, orman ürünlerinin taşınması, Norveç'te kamyonlarla nakliyatın araştırılması konularını içermektedir.

1971-1980 yılları arasında B serisinde 7 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman nakliyat problemleri, traktörlerle sürütme, vinçli hava hatları, orman nakliyatı yönünden arazi sınıflandırması konularını içermektedir.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 5 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; mobil vinçli hava hatları, yangınlarla mücadelede söndürme şeritleri, üretimde mekanizasyon, orman yollarında enine ve boyuna tesviye, Akdeniz ormancılığında eğitim ve araştırma konularını içermektedir.

1991-1997 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman yollarında kullanılan sanat yapıları, bölmeden çıkarmada maliyet analizleri konularını içermektedir.

**Prof.Dr.Turgay AYKUT,**

1961-1970 yılları arasında B serisinde 2 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Amerika'da erozyon kontrolü çalışmalarının incelenmesi, yükleme ve taşıma çalışmaları, Bolu muntkasında orman nakliyatının nakliyat tekniği bakımından araştırılması konularını içermektedir.

1971-1980 yılları arasında B serisinde 3 adet, A serisinde 4 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; zaman etüdülerinin yapılması, toprakların yol mühendisliği açısından sınıflandırılması, üst yapı malzemelerinin araştırılması, Bolu muntkasında sürütme nakliyatındaki ve tomrukların kamyonla yüklenmesindeki iş safhalarının sürelerinin tesbiti konularını içermektedir.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; zeminde dane büyüklüğünün dağılımı, orman yol inşaat makineleri, kablo hatlar konularını içermektedir.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet, A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; vinçli hava hatlarında yapılan zaman etüdüleri sonuçları, mekanizasyon istekleri konularını içermektedir.

**Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN,**

1971-1980 yılları arasında B serisinde 6 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; bölmeden çıkarma, orman yollarının teknik özellikleri, orman yol şebeke planları, orman yollarında drenaj konularını içermektedir.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 19 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; yükleme ve boşaltma çalışmaları, orman yolları, bölmeden çıkarmada mekanizasyon, güzergah planlarının hazırlanması, mekanizasyon ve verimlilik, peyzaj yolu ve dizaynı, park-bahçe düzenleme, tesviye sulama sistemleri konularını içermektedir.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; damla sulama sistemleri, peyzaj konularını içermektedir.

**Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU,**

1971-1980 yılları arasında B serisinde 21 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; sel ve erozyon kontrolü, su veriminin artırılması, Avusturya'da yapılan yamaç tahkimi çalışmaları, Alp'lerde sel kontrolü, ağaç kabuklarının ormancılıkta kullanımı, Amerika'da havza amenajmanı konularında araştırma, sanat yapıları, su koçu, erozyon devresi, yapı malzemeleri hidrolik ıslah, köprülerin projelendirilmesi, çevre koruma eğitimi, Burdur Gölü su seviyesindeki yükselme üzerine havzadaki toprak taşımalarının ve siltasyonun etkileri, ayrıca Anadolu Göller bölgesinde sedimentasyonun yaygınlığı ve önemi üzerine yaptığı çalışmalar konularını içermektedir.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 14 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; eğim analizlerinin yapılması, topoğrafik haritalar, ortalama yağışın bulunması, içme ve kullanma suyunun korunması, tarihi bentler, toprak kaybı toleransı, jeotekstiller, Amerikan ormancılığında yeni perspektifler, sediment verimini etkileyen başlıca özellikler ve ölçme yapılmayan havzalarda sediment verimini tahmin etmeye yarayan eşitlikler konularını içermektedir.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 14 adet, A serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; havzaların su kalitesine etkileri, çölleşme, Dünyadaki ormancılık araştırmaları, küresel orman kaynakları, yakın doğu su sorunu, ekosistem, ağaçlandırma alanlarında su ve toprak koruma amacıyla kullanılan teraslar ve orman yollarında erozyon kontrolü konularını içermektedir.

**Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK,**

1990-2000 yılları arasında B serisinde 3 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; heyelan kontrolü, havza ıslahı, Kartaltepe istasyonunun şev tahkim çalışmaları, Akarsu profilleri üzerine bir araştırma konularını içermektedir.

**Doç.Dr.Mesut HASDEMİR,**

1989-2000 yılları arasında B serisinde 10 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; rekreasyon sahaları, çatı bahçelerinin tesisi, fayda- maliyet analizleri, yangın emniyet yolları, orman sanat yapılarının maliyet hesapları, üretimde mekanizasyon, orman yollarının planlanması, yol maliyet hesapları, vinçli hava hatları, ormancılık hizmet binaları, odunun yakıt olarak kullanımı konularını içermektedir.

**Y.Doç.Dr.Necmettin ŞENTÜRK,**

1988-2000 yılları arasında B serisinde 10 adet, A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; ormancılıkta altlık harita gereksinimi, sayısal arazi modelleri, orman yollarının planlanması, bölmeden çıkarma çalışmaları, patlayıcı maddelerin orman yollarında kullanımı, orman yol ağları, ormancılıkta mekanizasyon, Artvin, İskenderun ve Yusufeli bölgelerinde çalışan orman işçilerinde işçi sağlığı üzerine yaptığı araştırmalar, vinçli hava hatları konularını içermektedir.

**Ar.Gör.Cafer SELİK,**

1993-1996 yılları arasında B serisinde 1 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu ya-

yınlar; uzaktan algılamada görüntü zenginleştirme, sayısal arazi modellerinin oluşturulması, eğitim-bakı analizlerinin yapılması konularını içermektedir.

**Ar.Gör.Murat DEMİR,**

1996-2000 yılları arasında B serisinde 4 adet, A serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; orman yol şebeke ve nakliyat planlaması, transport planlarının önemi, mekanizasyonun istekleri, orman yollarının planlanmasında coğrafi bilgi sistemlerinden yararlanma, orman yollarında drenaj konularını içermektedir.

**Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK,**

1996-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet, A serisinde 3 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; yağmurlama sulama sistemleri, K300, MIII Urus, Gantner vinçli hava hatları üzerine yapılan araştırmalar, zaman etüdüleri ve bunların yapılışı konularını içermektedir.

#### 4. SONUÇLAR

I.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 yollarının planlanması, yapımı, bakımı, orman yollarında kullanılan sanat yapıları, malzeme bilgisi, maliyet analizleri, orman ürününün bölme-den çıkarılması yükleme-boşaltma çalışmaları, zaman etüdüleri, ormancılığımızda kullanılan kablo ve vinçli hava hatları, orman yollarında kullanılan üst yapılar, orman içerisinde yapılan bina vb. inşaat çalışmaları, erozyon ve sel kontrolü, çığlar, erozyon ve sel kontrolünde koruyucu tesisler ve önlemler, peyzaj çalışmaları, sulama sistemleri ve peyzaj yapıları şeklindedir. Öğretim elemanlarımızın I.Ü.Orman Fakültesi Dergisi'nde 50 yıl içerisinde yapmış oldukları yayınların sayısı aşağıdaki gibidir:

Öğretim Elemanı	B Serisi	A Serisi	Toplam
Prof.Dr.Faik TAVŞANOĞLU	33	12	45
Prof.Dr.Orhan UZUNSOY	11	3	14
Prof.Dr.Necati ÖZÇELİK	5	2	6
Prof.Dr.Selçuk BAYOĞLU	30	5	35
Prof.Dr.Turgay AYKUT	13	8	21
Prof.Dr.Ö.Bülend SEÇKİN	27	2	29
Prof.Dr.Ertuğrul GÖRCELİOĞLU	49	6	54
Doç.Dr.Hüseyin E.ÇELİK	3	3	6
Doç.Dr.Mesut HASDEMİR	10	2	12
Y.Doç.Dr.Necmettin ŞENTÜRK	10	3	13
Ar.Gör.Cafer SELİK	1	2	3
Ar.Gör.Murat DEMİR	4	2	6
Ar.Gör.Tolga ÖZTÜRK	1	3	4
Ar.Gör.Abdurrahim AYDIN	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>197</b>	<b>53</b>	<b>249</b>

**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.