

---

SERİ

B

CİLT

50

SAYI

1

2000

---

1951-2000  
*50.yıl*

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

**ORMAN FAKÜLTESİ**

**D E R G İ S İ**



**ORMAN BİYOLOJİSİ VE ODUN KORUMA TEKNOLOJİSİ  
ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ELEMANLARININ  
İ.Ü.ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ A VE B SERİLERİNDE  
YAYINLANMIŞ MAKALELERİN 50 YILLIK DÖKÜMÜ VE  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ar. Gör. Coşkun KÖSE<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, Y.Doç.Dr. M. Osman ENGÜR 1989, Ar.Gör. Dr. S. Nami KARTAL 1990, Ar.Gör.Dr. A. Dilek DOĞU 1989 ve Ar.Gör. Coşkun KÖSE 1998 yıllarından itibaren görevlerini yürütmektedirler.

---

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

Yayın Komisyonuna Sunulduğu Tarih: 28.02.2001

## 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. Mayer-WEGELIN getirilmiştir. Kendisine ders, uygulama, ekskursiyon 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 Mekanığı ve Teknolojisi ve Orman Endüstri Makinaları ve İşletme Anabilim Dalı olmak üzere 4 Anabilim Dalına ayrılmış olup, bilimsel araştırma ve öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

## 3. ANABİLİM DALIMIZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ A SERİSİNDE 1951-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

### 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 kızılğaç 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, ihlamur, dişbudak ve sahra akçaağacı gövdelerinde su durumu hakkında denemeler (12(2) 1962), Önemli bazı ağaç türlerimizde bir kişilik motorlu zincir desteresi ile kesimde iş verimi denemeleri (13(2) 1963), Çam kerestelerinin mavi renk mantarlarına karşı korunmasına ait bir deneme (15(2) 1965), Türkiye'de önemli ardıç türleri odunlarının makroskopik ve mikroskopik özelliklerle-

ri hakkında araştırmalar (16(1) 1966), Kayın tomruklarında ardaklanma ve çatlamının önlenmesine ait deneme (18(1) 1968), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında A serisinde 5 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Belgrad ormanını Çoruh meşesi (*Quercus dschorochensis* K. Koch.)'nin bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ve kullanım 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 çatlamının 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, ihlamur, dişbudak ve sahra akçağacı gövdelerinde su durumu hakkında denemeler (12(2) 1962), Kayın tomruklarında ardaklanma ve çatlamının 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 çatlamının 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 binalarda 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 malzeme 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)'nin 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 (Yrd.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 (Araş.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. ANABİLİM DALIMIZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ B SERİSİNDE 1951-2000 YILLARI ARASINDA YAYINLANMIŞ MAKALELERİNİN DÖKÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**BERKEL, Adnan (Prof.Dr.);**

1951-1960 yılları arasında B serisinde 19 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Meşe, kayın, gürgen ve kestane yakacak odunlarında muhtelif şartlar altında kuruma ile husule gelen fire hakkında bir deneme (1(2) 1951), Orman endüstrisinde odun artıkları (1(2) 1951), Meşçereyi ve ağacın teknik vasıflarını koruyan yeni ve modern metodlarla ormanlarımızdan reçine istihsal imkanları (2(1) 1952), Odunun dayanmasını artırmak üzere emprenyesinde yeni Amerikan metodları

(2(1) 1952), Yurdumuzda destere talaşından faydalanma imkanları (2(2) 1952), Meşelerden faydalanma imkanlarından talaş levhaları ve imali (2(2) 1952), Ağaç malzeme emprenye sanayimizin bugünkü durumu (3(1-2) 1953), Kayın kerestesini buharlamada bazı esasları (3(1-2) 1953), Ağaç malzeme emprenye sanayimizin bu günkü durumu (4(1) 1954), Çam gövdelerini ve kerestelerini, mavi renk husule getiren mantarlara karşı nasıl korumalıyız (4(2) 1954), Lif levhaları sanayii ve hammadde istekleri (5(1) 1955), Ağaç malzemenin tabii surette kurutulması (6(1) 1956), İngiltere'de orman mahsulleri araştırma laboratuvarı ve araştırma işlerine toplu bir bakış (6(2) 1956), Memleketimizde narenciye, turfanda yaş sebze ve meyve ambalajı (7(1) 1957), Türkiye'de ticareti yapılan en önemli yabancı ağaçlar ve özellikleri (7(2) 1957), Ormandaki yanık sahalarda bulunan istihsal artıklarından faydalanma imkanları (7(2) 1957), Orman ve endüstri motorlu zincir destereleri ve kullanım yerleri (8(1) 1958), Yeni Amerikan metodu ile reçine istihsalı ve memleketimiz çam türlerinde tatbik imkanları (9(1) 1959), Amerika Birleşik Devletlerinde orman mahsulleri araştırma işlerine toplu bir bakış (9(2) 1959), başlıklarını taşımaktadır.

1961-1970 yılları arasında B serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; İstanbul ve civarı su inşaatında ağaç malzemesinin kullanılışı hakkında incelemeler (11(1) 1961), Döşeme parkeleri, özellikleri ve imali (11(2) 1961), Reçine istihsalının ağacın teknik özellikleri üzerine tesiri ve memleketimizin reçineciliği bakımından bazı esaslar (12(1) 1962), Ağaç malzeme bükme tekniği, kullanım yerleri (13(1) 1963), Orman işletmelerimizde ağaçlandırma ve imar sahalarda kullanılacak çit malzemesinin emprenyesinde uygulanacak pratik metodlar (14(1) 1964), Reaksiyon odunu, özellikleri, kalite ve değerlendirme bakımından önemi (17(1) 1967), başlıklarını taşımaktadır.

#### **BOZKURT, A. Yılmaz (Prof.Dr.);**

1961-1970 yılları arasında B serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Orman işletmelerimizde ağaçlandırma ve imar sahalarda kullanılacak çit malzemesinin emprenyesinde uygulanacak pratik metodlar (14(1) 1964), Odunsu bir hücrenin meydana gelişi ve hücre çeperinin yapısı (16(1) 1966), Odun ve su münasebetleri (16(1) 1966), Ağaç malzemenin mekanik özellikleri (16(2) 1966), Ağaç malzeme ve ısı münasebetleri (16(2) 1966), İğne yapraklı ağaç odunlarının anatomik yapısı (17(1) 1967), başlıklarını taşımaktadır.

1971-1980 yılları arasında B serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Yakacak odun özellikleri ve odunun ısı değeri (22(2) 1972), Odunsu materyali mikroskop yardımı ile inceleme tekniği (23(1) 1973), Orman işlerinde ve ağaç işleyen endüstrilerde ergonomik araştırma metodları (29(2) 1979), Yapıştırılmış tabakalı ağaç yapı elemanları (29(2) 1979), Su soğutma kulelerinde kullanılan ağaç malzeme (30(2) 1980), Yenilenebilir enerji kaynakları (30(2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 23 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Çimentolu yonga levhalar (32(2) 1982), Avusturya'da ormancılık iş bilgisi alanındaki bazı teknik uygulamalar (32(2) 1982), Ağaç malzeme ortogonal kesiş (33(1) 1983), Ağaç malzeme liflere paralel yönde periferik kesiş (35(2) 1985), Ağaç biçmede şerit testereleler (36(4) 1986), Afrika'nın tropik bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (37(1) 1987), Orta ve Güney Afrika bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (37(2) 1987), Dünya ticaretinde önemli bazı ağaçlarda onların yerine kullanılan ağaçlar (37(3) 1987), Dünya'da orman alanları ve ağaç hammaddesi üretim miktarları (37(4) 1987), Dünya'da orman ürünleri üretim miktarları (38(1) 1988), Dünya'da önemli orman ürünlerinin ithalat ve ihracatı (38(2) 1988), Dünya'da endüstriyel orman ürünlerinin ithalat ve ihracatı (38(3) 1988), Tropik ağaçların kullanım yerleri (38(4) 1988), Dünya'da orman ürünleri ticaretinin parasal yönden değerlendirilmesi (39(1) 1989), Sığla ağacının ba-

zı özellikleri (39(1) 1989), Güneydoğu Asya, Avustralya, Pasifik bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (39(2) 1989), Makina donanımlarının kullanımında iş fiziolojisi (39(2) 1989), Ağaç malzeme kalitesi ve silvikültürel tedbirler (39(3) 1989), Odunsu lifler ve tanımı (39(4) 1989), Ticarete kullanılan ağaçlarda fiziksel ve mekanik özellikler (40(1) 1990), Ağaç malzemenin kurutulması (40(2) 1990), Ticarete kullanılan ağaçlarda bazı önemli anatomik özellikler (40(2) 1990), Ticarete kullanılan ağaçlarda önemli bazı makroskopik ve mikroskopik özellikler (40(4) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın: İğne yapraklı ağaçlarda diri odun-öz odun ayrımında ve bazı ağaç türlerinin belirlenmesinde kullanılan kimyasal metodlar (41(1-2) 1991), başlığını taşımaktadır.

#### **KANTAY, Ramazan (Prof.Dr.);**

1971-1980 yılları arasında B serisinde 6 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Kereste kurutmada bazı temel koşullar, kurutma kusurları ve önleme çareleri (27(2) 1977), Kondensasyon aleti ile kurutma tekniği (28(1) 1978), Buharlanmış ağaç malzemenin özellikleri (28(1) 1978), Buharlanmış ağaç malzemenin özellikleri (28(2) 1978), Buharlanmış ağaç malzemenin özellikleri (29(1) 1979), Ağaç malzemenin yüksek sıcaklık derecelerinde kurutulması (30(2) 1980), başlıklarını taşımaktadır.

1981-1990 yılları arasında B serisinde 8 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Kaplama levhalarının kurutulması (32(2) 1982), Kaplama levha kurutma makineleri (32(2) 1982), Kereste kurutma programlarının hazırlanmasına ve uygulanmasına ilişkin temel esaslar (35(1) 1985), Çam ve göknar kerestesi ile yapılan bir doğal kurutma denemesi (35(2) 1985), Ağaç malzemenin rutubeti ve ölçülmesi (36(2) 1986), Parkelik ağaç malzemenin kurutulması (36(3) 1986), Kereste buharlanmanın temel esasları ve etkileri (40(1) 1990), Ağaç malzemenin kurutulması (40(2) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın: Kerestenin kurutulması, kurutmanın yönetilme ve kontrolü (41(1-2) 1991), başlığını taşımaktadır.

#### **ERDİN, Nurgün (Prof.Dr.);**

1981-1990 yılları arasında B serisinde 16 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar: Tarama elektromikroskopunun temel prensipleri ve numune hazırlama (36(2) 1986), Afrika'nın tropik bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (37(1) 1987), Orta ve Güney Afrika bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (37(2) 1987), Dünya ticaretinde önemli bazı ağaçlarda onların yerine kullanılan ağaçlar (37(3) 1987), Dünya'da orman alanları ve ağaç hammaddesi üretim miktarları (37(4) 1987), Dünya'da orman ürünleri üretim miktarları (38(1) 1988), Dünya'da önemli orman ürünlerinin ithalat ve ihracatı (38(2) 1988), Dünya'da endüstriyel orman ürünlerinin ithalat ve ihracatı (38(3) 1988), Tropik ağaçların kullanım yerleri (38(4) 1988), Dünya'da orman ürünleri ticaretinin parasal yönden değerlendirilmesi (39(1) 1989), Güneydoğu Asya, Avustralya, Pasifik bölgelerinde yetişen ağaç türleri ve genel özellikleri (39(2) 1989), Ağaç malzeme kalitesi ve silvikültürel tedbirler (39(3) 1989), Odunsu lifler ve tanımı (39(4) 1989), Ticarete kullanılan ağaçlarda fiziksel ve mekanik özellikler (40(1) 1990), Ticarete kullanılan ağaçlarda bazı önemli anatomik özellikler (40(2) 1990), Ticarete kullanılan ağaçlarda önemli bazı makroskopik ve mikroskopik özellikler (40(4) 1990), başlıklarını taşımaktadır.

1991-2000 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın: İğne yapraklı ağaçlarda diri odun-öz odun ayrımında ve bazı ağaç türlerinin belirlenmesinde kullanılan kimyasal metodlar (41(1-2) 1991), başlığını taşımaktadır.

**ENGÜR, Muvaffak Osman (Yrd.Doç.Dr.);**

1981-1990 yılları arasında B serisinde 1 adet yayın yapmıştır. Bu yayın; Ormanda bölme-den çıkarma (39(4) 1989), başlığını taşımaktadır.

**KARTAL, Saip Nami (Araş.Gör.Dr.);**

1991-2000 yılları arasında B serisinde 2 adet yayın yapmıştır. Bu yayınlar; Odunun deg-redasyonunda güneş ışığı ve su etkileri (42(1-2) 1992), Günümüzde kullanımı önem kazanan emprenye maddeleri (42(3-4) 1992), başlıklarını taşımaktadır.

**5. SONUÇ**

A ve B serilerinde yayımlanan 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 türlerimiz anatomik, fiziksel ve teknolojik özellikleri, odun artıkları ve değerlendirilmesi, çeşitli ağaç türlerimizin kurutma özellikleri ve buna bağlı oluşan kusurlar, emprenye sanayi, bazı emprenye metodları, mavi renk mantarlarına karşı koruma önlemleri, kaplama levha, lif levha sanayii ve hammadde istekleri, ambalaj sanayi ve ormancılık iş bilgisi uygulamalarına yönelik değerlendirmelere yer verilmiştir.

**1961-1970:** Ülkemizde yetişen çeşitli ağaç türleri odunlarının anatomik, fiziksel ve mekanik özellikleri, reaksiyon odunu, Ülkemizde reçine üretimi ve uygulanan tekniklerin ağaç malzeme üzerine etkileri, ağaç malzeme bükme tekniği ve kullanım yerleri, mavi renk oluşumu, ardaklanma ve çatılmanın önlenmesi, çit direklerinin emprenyesinde uygulanacak pratik metodlar, odunsu bir hücrenin meydana gelişi ve hücre çeper yapısı, ağaç malzemenin anatomik, fiziksel ve mekanik özellikleri ve çeşitli ormancılık iş bilgisi uygulamaları hakkında bilgi verilmiştir.

**1971-1980:** Çeşitli ağaç türlerimizin lif morfolojisi, fiziksel ve mekanik özellikleri ile kullanım olanakları, renk mantarlarınca oluşturulan kusurlar ile ardaklanma ve çatılmanın önlenmesi, çeşitli emprenye metodları ve emprenye maddelerinin uygulanmasına yönelik açık alan deneyleri, yakacak odun özellikleri ve odunun ısı değeri, odunsu materyali mikroskopla inceleme tekniği, ağaç işleyen endüstrilerde ergonomik araştırma metodları, yenilenebilir enerji kaynakları, yapılandırılmış tabakalı yapı elemanları, binalarda ağaç malzemedeki meydana gelen denge rutubet değişimi, kereste kurutma ve temel koşulları, kurutma kusurları ve önleme çareleri, buharlanmış ağaç malzemenin özellikleri ile Türkiye'nin önemli bazı orman ağaç türleri kerestelerinin teknik kurutma özellikleri hakkında değerlendirmelerde bulunulmuştur.

**1981-1990:** Türkiye'de kullanılan ağaç malzemenin çürümesi ile ilgili iklim endeksleri, bazı önemli ağaç türleri odunlarında asit miktarlarının saptanması, ağaç malzemedeki kesik şekilleri, Dünya'da orman alanları ve ağaç hammaddesi üretim miktarları, önemli endüstriyel orman ürünlerinin ithalat ve ihracatı, Dünya ticaretinde önemli ağaç türleri ve genel özellikleri ile kullanım yerleri, ağaç malzeme kalitesi ve silvikültürel tedbirler, makina donanımlarının kullanımında iş fizyolojisi, odunsu lifler ve tanımı, bazı ağaç türlerimizin anatomik, fiziksel ve teknolojik özellikleri, tarama elektron mikroskopu çalışmaları, ağaç malzemenin kurutulması ve kereste buharlanmanın temel esasları, kereste kurutma programları, çeşitli ağaç türlerimizden elde edilen kereste ve kaplama levhalarının kurutulması konularında bilgi verilmiştir.



**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, kerestenin kurutulması, kurutmanın yönetilme ve kontrolü, Türkiye’de ormancılık politikası ve odun arz-talep dengesi, ormandan bölmeden çıkarma, odun degradasyonunda güneş ışığı ve su etkileri, günümüzde önem kazanan emprenye maddeleri konularında bilgi verilmiştir.

Anabilim Dalımız Öğretim Elemanları İ.Ü.Orman Fakültesi Dergilerinde 50 yıllık dönem içerisinde A serisinde 43 B serisinde 78 adet makale yazmışlardır. Öğretim elemanları ayrı ayrı dikkate alındığında yayınlanan makalelerin sayısı aşağıda verilmiştir.

Öğretim Elemanı	B Serisi	A Serisi
Prof.Dr. Adnan BERKEL	20	25
Prof.Dr. A. Yılmaz BOZKURT	19	36
Prof.Dr. Ramazan KANTAY	4	15
Prof.Dr. Nurgün ERDİN	9	16
Yrd.Doç.Dr. M.Osman ENGÜR	1	1
Araş.Gör.Dr. S. Nami KARTAL	1	2
Araş.Gör.Dr. A.Dilek DOĞU	-	-
Araş.Gör. Coşkun KÖSE	-	-

#### 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.