

SERİ		CİLT		SAYI		
SERIES	A	VOLUME	50	NUMBER	2	2000
SERIE		BAND		HEFT		
SÉRIE		TOME		FASCICULE		

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



**PROF. DR. TURAN TANK'IN ÖZGEÇMİŞİ VE
BİLİMSEL YAYINLARI**

**Doç. Dr. Bahattin GÜRBOY¹⁾
Y. Doç. Dr. Öznur ÖZDEN¹⁾**

Kısa Özet

1933 yılında Silistre şehrinde doğan Prof. Dr. Turan TANK, 2000 yılında İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanlığından yaş sınırı nedeniyle emekliliğe ayrılmıştır. Akademik yaşamı boyunca olaylara daima hoşgörü ile yaklaşmış, engin bilgisi yanında alçak gönüllüğü ile iyi örnek olmuştur. Bu yazıda, 42 yıllık akademik yaşamı boyunca eğitim-öğretim yanında üstlendiği idari görevleri de başarı ile tamamlayan Prof. Dr. Turan TANK'ın biyografisi ve billimsel çalışmaları tanıtılmıştır

1.GİRİŞ

1933 yılında Romanya'nın Silistre şehrinde dünyaya gelen Prof. Dr. Turan TANK, İstanbul Haydarpaşa Lisesi'ni bitirdikten sonra 1952 yılında girdiği İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nden 1956 yılı Haziran döneminde derece ile mezun olmuştur. Askerlik görevini tamamladıktan sonra 1958 yılında İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Mahsülleri Değerlendirme Kürsüsü'ne Asistan olarak atanmıştır. 1962 yılında aynı fakültede Orman Ürünleri Kimyası Kürsüsü'nün kurulması ile görevini burada sürdürmüştür.

Prof. Dr. Savni HUŞ danışmanlığında başladığı **Türkiye Gökmar Türlerinin Kimyasal Bileşimi ve Selüloz Endüstrisinde Değerlendirme İmkanları** başlıklı doktora tezini 1964 yılında tamamlayarak Ormançılık İlimleri Doktoru unvanını almıştır.

1965 – 1967 yılları arasında 1.5 yıl'CENTO bursu ile İngiltere'deki Londra Tropikal Ürünler Enstitüsü Selüloz ve Lif Teknolojisi Bölümünde, 1967 – 1968 tarihleri arasında bir yıl süre ile AID yardımı çerçevesinde ABD Madison Orman Ürünleri Laboratuvarı'nda Odun Kimyası ve Bazı Kimyasal Selüloz Ürünleri konularında araştırma ve incelemelerde bulunmuştur.

Türkiye Kayın ve Gürgeç Türlerinin Nötral Sülfid Yarı Kimyasal (NSSC) Metodu ile Değerlendirilme İmkanları konulu tezini savunarak 1970 yılında Doçent unvanını almıştır. 1976 – 1977 yılları arasında bir yıl süre ile Almanya'da Göttingen Üniversitesi Orman Fakültesi'nde araştırma ve incelemelerde bulunmuştur.

¹⁾ İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi Anabilim Dalı

Selüloz Üretimi Bakımından Doğu Çınarı Odununun Bazı Özellikleri Üzerine Araştırmalar adlı profesörlük takdim tezi ile 1980 yılında Profesör unvanını kazanmıştır.

Fakültemizde Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün kurulması aşamasında yoğun çabalar harcamıştır. 1983 yılından yaş sınırı nedeniyle emekliliğe ayrıldığı 01.07.2000 tarihine kadar Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanlığını sürdürmüştür.

Çevresine ve olaylara karşı her zaman iyimser ve hoşgörülü yaklaşmış, özellikle araştırmalardan çıkan sonuçların pratiğe aktarılmasında önemli başarılar sağlamıştır. Bilimsel çalışmalardaki titizliği ve engin bilgisi yanında alçak gönüllülüğü ile her zaman bizlere iyi örnek olmuştur.

Prof. Dr. Turan TANK'ın Anabilim Dalı Başkanlığı dışındaki idari görevlerine gelince; 1983 – 1986 yılları arasında Tübitak – Orütar Ünitesinin başkanlığını, 1988 – 1994 yılları arasında Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü başkanlığını, 1985 – 1988 döneminde İ.Ü. Orman Fakültesi Dekan yardımcılığı görevini üstlenmiştir. Ayrıca değişik dönemlerde 4 kez Fakülte Yönetim Kurulu üyeliği ve 1 kez de Fakülte Kurulu üyeliğine seçilmiştir.

Prof. Dr. Turan TANK akademik yaşamı boyunca çok sayıda bilimsel araştırma ve çalışmayı yönlendirmiş 4 adet doktora, 3 adet master tezini yönetmiştir..

Lisans düzeyinde	Genel ve Organik Kimya Orman Ürünleri Kimyası Lif Teknolojisi I Kağıt Fabrikasyonu (İ.Ü. Orman Fakültesi ve K.T.Ü. Orman Fakültesi)
Lisansüstü düzeyinde	Lif Teknolojisi II Kağıt Malzeme Yüzey İşlemleri Selüloz ve Kağıtta Kalite Kontrolü Tutkallar ve Yapıştırma Tekniği Kağıt Üretim Teknolojisi Kağıt Makineleri Kağıt Üretiminde Kimyasal Reaksiyonlar Özel Kağıtlar Teknolojisi Kağıt Endüstrisinde Proses Kontrol derslerini vermiştir.

Orman Mühendisleri Odası üyesidir. 1969 – 1973 arasında TAPPI (Technical Association of Pulp and Paper Industry) üyeliğini sürdürmüştür.

01.07.2000 tarihinde emekliliğe ayrılan Prof. Dr. Turan TANK evli ve iki erkek çocuk babasıdır.

42 yıllık akademik hayatı boyunca Anabilim Dalımızın gelişmesi ve bizlerin yetişmesi konusunda katkılarından dolayı şükranlarımızı sunar, yeni yaşamında sağlık ve mutluluklar dileriz.

2. Prof.Dr. Turan TANK'ın Bilimsel Yayınları

TANK T., (1964): Türkiye Göknaar Türleri Odunlarının Kimyasal Bileşenleri ve Selüloz Üretiminde Değerlendirme İmkanları (The Chemical Constituents of Fir Species and Their Comparative Yield in Pulp Industry). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 14, Sayı 2:

TANK T., (1967): Avrupa Kayını Odunundan Selüloz Elde Etme İmkanları ve ROSS Diyagramının Tatbikatı (Pulping Trials on Beech (F. sylvatica L.) Wood and the Application of ROSS Diagramme). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 18, Sayı 2.

TANK T., (1968): Odun ve Lif Özelliğinin Tesbitinde Küçük Örneklerin Değerlendirilmesi (Evaluation of Small Samples in Determination of Wood and Fiber Properties- A review). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri B, Cilt 18, Sayı 1.

TANK T., (1970): Selüloz ve Kağıt Endüstrisi Mühendisleri Konferansından İzlenimler (Reports About the International Congress of Pulp and Paper Industry Engineers). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri B, Cilt 20, Sayı 1 (S. HUŞ ile birlikte).

TANK T., (1970): Orman Ürünleri Endüstrisi Açısından Lifli Hammaddelerin Önemi (Importance of Fibrous Raw Materials on Account of Forest Industry). Orman Mühendisleri 3. Teknik Kongresi. Ankara (S. HUŞ ile birlikte).

TANK T., (1970): SEKA- Çaycuma Kraft ve NSSC Selüloz ve Kağıt Fabrikası Hakkında İncelemeler (Report on the Kraft and NSSC pulp and Paper Factory SEKA-Çaycuma). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri B, Cilt 20, Sayı 2 (S. HUŞ ile birlikte).

TANK T., (1972): Ormancılık Araştırmalarında Temel Elemanların Önemi, Tarihçesi ve Bugünkü Durumu (The Importance Basis Elements, History and Today's Situation of the Research in Forestry). VI. Ormancılık Teknik Kongresi. Ankara (A. KALIPSIZ ile birlikte).

TANK T., (1974): Kazdağı Göknaarlarının Lif Morfolojisi ve Selüloz Nitelikleri (Fiber Morphology and Pulping Characteristics of Asher Linten- Abies equitrojani). Proceedings of International Symposium on A. equitrojani and Turkish Flora. İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın Yayın No: 1921/209 İstanbul.

TANK T., (1974): Selüloz ve Kağıt Endüstrisinde Kısa Liflerin Değerlendirilmesi (The Evaluation of Short Fibers in Pulp and Paper Industry). Proceedings of the IV th Science Congress TUBİTAK. Tubitak Yayın No: 240. TOAG Seri No: 34. Ankara.

TANK T., (1975): Türkiye'de Yetişen Okaliptüs- E. camaldulensis Dehnh.- Türü Odununun Morfolojik Yönden Etüdü ve Yarıkimyasal Selülozunun Kağıt Sanayiinde Değerlendirme İmkanları (Study on the Wood Morphology and Semichemical Pulping Properties of Eucalypt Grown in Turkey). Tübitak Yayınları No:275 TOAG Seri No:46 Ankara. (S. HUŞ ve E. GÖKSAL ile birlikte).

TANK T., (1978): Türkiye Kayın ve Gürgen Türlerinin Nötral Sülfite Yarıkimyasal (NSSC) Metodu ile Değerlendirme İmkanları (NSSC Pulping Experiments of Beech -F. orientalis- and Hornbeam -Carpinus ssp- Wood Grown in Turkey). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın No: 2336/231 İstanbul.

TANK T., (1980): Lif ve Selüloz Teknolojisi I Ders kitabı (Pulp and Paper Technology I Textbook). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın No: 2362/272 İstanbul.

TANK T., (1980): Selüloz Üretimi Bakımından Doğu Çınarı Odununun Bazı Özellikleri Üzerine Araştırmalar (A study on the Various Pulping Characteristics of Oriental Sycamore –*P. orientalis* L.-Wood).İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın No: 2779/290 İstanbul.

TANK T., (1985): Kağıt Yapımında Tütün Saplarının Kullanılma İmkanları (Utilisation of Possibilities of Tobacco Stalks in Paper Making). Tübitak Destekli proje. Doğa Dergisi Seri D 2. Cilt 9, Sayı 3 (H. EROĞLU ve S. ENERCAN ile birlikte).

TANK T., (1987): Titrek Kavak (*P. tremula* L.) Odununun Lif Morfolojisi (Fiber Morphology of Trembling Aspen). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 37, Sayı 2 (S:C. AKKAYAN ile birlikte).

TANK T., (1987): Kağıt Hamuru Üretiminde Odun Polyozları – Hemiselülozlar (Wood Polyoses – Hemicelluloses- in Pulping). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri B, Cilt 37, Sayı 3 (G: UÇAR ile birlikte).

TANK T., (1990): Hızlı Gelsen İğne Yapraklı Bazı Ağaç Türlerinin Lif ve Kağıt Teknolojisi Yönünden İncelenmesi (Investigation of Some Fast Growing Pine Species From Pulping and Paper standpoint). İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 40, Sayı 1 (E. GÖKSEL, M. CENGİZ ve B. GÜRBOY ile birlikte).

TANK T., (1990): Kayın ve Meşe Ağaçlarında Çürüme ile Odunlarının Kimyasal Bileşim İlişkileri (Chemical Relations Between the Wood Components Degrade by White-Rot Fungi). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 40, Sayı 2 (S. SÜMER, M. CENGİZ ve B: GÜRBOY ile birlikte).

TANK T., (1991): Orman Endüstri Mühendisliği Eğitimi (Forest Products Engineering Education). Orman Ürünleri Sempozyumu Bolu.

TANK T., (1992): Kağıt Fabrikalarında Arıtmadan Çıkan Çamurların Değerlendirilmesi. I. Ulusal Orman Ürünleri Endüstri Kongresi Bildiri Metinleri II. Cilt Trabzon. (Ö. ÖZDEN ve M. BALABAN ile birlikte).

TANK T.,(1993): Kağıt Endüstrisinde Ham Madde Sorunu (Raw Material Problems in Paper Industry). I. Ulusal Kağıt Sempozyumu Sapanca.

TANK T., (1993): Plastik ve Bitkisel Kökenli Atıkların Değerlendirilmesi. II. Ulusal Orman Ürünleri Endüstri Kongresi Trabzon. (B. GÜRBOY VE Ö. ÖZDEN ile birlikte).

TANK T., (1993): Etiketlik Kağıtların Geri Kıvrılması (Curl of Label Papers). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri A, Cilt 43, Sayı 2 (Ö. ÖZDEN ile birlikte).

TANK T., et. all (1997): Selection and Biotechnological Improvement of Poplar Clones for Paper Industry. XI. World Forestry Congress 13-22 October Antalya TURKEY.

TANK T., et all. (1997): Modification of Lignin and Peroxidase Activity in *Populus tremula* by Antisense Technology. XI. World Forestry Congress. 13-22 October Antalya TURKEY

TANK T., et all. (1997): Regeneration and Transformation of *Populus tremula* with Antisense POMPT 8 from *Stylosantes Humidis*. First Balkan Botanica Congress 19 – 22 September GREECE.

TANK T., et all. (1997): Agrobacterium- Mediated Transformation of Peroxidase Gene to Tissue Culture of *Populus tremula*. First Balkan Botanica Congress 19–22 September GREECE.

TANK T., ve Arkadaşları (1997): Kağıtlık Ham madde Nitelikleri Biyogenetik Olarak Geliştirilmiş Kavak Klonlarının Etüd ve Araştırılması. SEKA Kağıtçılık Dergisi Sayı 57, Mayıs. Hürriyet Ofset Matbaacılık ve Gazetecilik A.Ş. İstanbul.

TANK T., et all. (1998): Genotype Differencies in Direct Plant Regeneration from Stem Explants of *Populus tremula* in Turkey. J. Forest Research 3. 123 – 126.

CURRICULUM VITAE OF PROF. DR. TURAN TANK

Doç. Dr. Bahattin GÜRBOY
Y. Doç. Dr. Öznur ÖZDEN

Abstract

Prof. Dr Turan TANK retired because of age limit from the Chairmanship of the Department of Forest Products Chemistry on July 1, 2000. Professor TANK has always become a symbol of a perfect scientists for all of us with his boundless knowledge during 42 years of academic life. He transferred his academic activities to practical usage. He always became a good example for other academicians with his distinguished modest attitude.

1. INTRODUCTION

Name: Turan TANK

Adress: Professor of Department Forest Products Chemistry, University of Istanbul (Retired in 2000). Bahçeköy 80895 İstanbul, TURKEY.

Date and Place of Birth: August 4,1933 . Silistra – ROMANIA

Marital Status: Married, two sons.

Academic Qualifications:

B. Sc. Forest Engineering University of İstanbul (1956)

Ph. D. Wood Chemistry University of İstanbul (1964)

Special Training:

Tropical Products Institute Sept. 27, 1965 – Oct 31, 1966

London – Gt. Britain (Cento Fellowship)

Pulp and Paper Technology

Techniques in Chromatography

Forest Products Laboratory Sept 20, 1967 – Sept 7, 1968

Madison, Wisc. U.S.A. (AID – Participant)

Forest Education – Wood Chemistry

Forestry Faculty 1976 – 1977

Göttingen University Wood Chemistry

Positions Held:

Professor University of Istanbul Forest Products Engineering Dept.
Forest Products Chemistry Section
Since 1980

Associate Professor	University of Istanbul Forest Engineering Department Forest Products Chemistry Section Since 1969 –1980
Asistant Professor	University of Istanbul Forest Engineering Department Forest Products Chemistry Section Since 1964 – 1969
Teaching and Research Assistan	University of Istanbul Forest Engineering Department Forest Products Chemistry Section Since 1960 – 1964
Demonstrator in Forest Products Utilisation	University of Istanbul Forest Engineering Department Forest Products Chemistry Section Since 1958 – 1960
Researcher in Wood Chemistry	TUBİTAK – Orüter Forest Products Chemistry Division Since 1974 – 1979
Teaching Experiences:	
B. Sc. Programme:	General Chemistry Organic Chemistry Wood Chemistry Forest Products Chemistry Pulping Process Paper Making Process -In Faculty of Forestry, University of Istanbul -In Faculty of Istanbul, Technical University of Blacksea
B. Sc. Programme:	Fiber Technology Paper Coating Technology Quality Control in Paper Making Wood Adhesives Paper Manufacture Paper Machines
Ph. D. Programme:	Chemical Reactions in Paper Production Speciality Papers Process Control in the Paper Industry
Language:	English, German
Professional Organisations:	Society of Turkish Foresters Chamber of Forest Engineers Tappi (Technical Assosiation of Pulp and Paper Indusry) 1969 – 1973
Special Listing:	Who is Who in Turkey

Publications: More than 30 scientific articles, papers and books based on experimental research and observations published in International and Turkish Journals.