

ISSN 0535-8416

SERİ		CİLT		SAYI		
SERIES		VOLUME		NUMBER		
SERIE	A	BAND	46	HEFT	1	1996
SÉRIE		TOME		FASCICULE		

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. A. NİHAT BALCI'NIN ÖZGEÇMİŞİ VE BİLİMSEL YAYINLARI

Prof. Dr. Necdet ÖZYUVACI¹⁾

Kısa Özet

Prof. Dr. A. Nihat Balcı, İ.Ü. Orman Fakültesi Havza Amenajmanı Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürütmekte iken yaş haddi nedeniyle 12 Mart 1995 tarihinde emekliye ayrılmıştır.

Prof. Balcı, 1954 yılında başlayan 41 yıllık akademik yaşamındaki onurlu davranışları, Atatürk ilkelerine içten bağlılığı ve vatan sevgisi, geniş dünya görüşü, engin bilgisi, olaylara yaklaşımındaki nedenciliği ve araştırma azmi, bilimsel çalışmalarındaki titizliği, araştırmacı yetiştirmedeki gayretleri ile bitip tükenmek bilmeyen enerjisi ve uluslararası kuruluşlardaki başarılı çalışmaları yanında sergilediği alçak gönüllülüğü ile gerçek bir bilim adamı olarak bizlere her zaman örnek olmuştur.

1. PROF. DR. A. NİHAT BALCI'NIN ÖZGEÇMİŞİ

Prof. Dr. Ali Nihat Balcı, 1928 yılında Amasya'da doğmuştur. İlk ve orta öğrenimini bu ilde tamamladıktan sonra 1946 Haziran döneminde Samsun Lisesini bitirmiş, aynı yıl girdiği İ.Ü. Orman Fakültesi'nden 1950 Haziran döneminde Orman Yüksek Mühendisi olarak mezun olmuştur.

1950-1951 yıllarında yedek subaylık görevini yapmış ve daha sonra 1954 yılına kadar Tarım Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü hizmetinde çalışmıştır.

1954 yılında İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nde açılan sınavı kazanarak o zamanki adıyla "Ormancılık Coğrafyası ve Yakınşark Ormancılığı Enstitüsü ve Kürsüsü"nde asistanlığa atanmıştır. 1956 yılında U.S.A. AID yardım programı çerçevesinde açılan sınavda başarılı olmuş ve kazandığı bursla A.B.D.'ne gönderilerek Utah Eyalet Üniversitesi'nde bir yıl süre ile yüksek lisans öğrenimi görmüştür. Dönüşünde hazırladığı "Elmalı Barajının Siltasyondan Korunması İm-

1) İ.Ü. Orman Fakültesi Havza Amenajmanı Anabilim Dalı

kânları ve Vejetasyon Su Düzeni Üzerine Araştırmalar” adlı tezi ile 1958 yılında “Ormancılık Bilimleri Doktoru” ünvanını almıştır.

1958 yılı Ekim ayında, A.B.D. Washington Üniversitesi'nin verdiği bursla Amerika'ya gitmiş ve aynı üniversitede tamamladığı öğrenimi ve araştırmaları sonucu “Physical, Chemical and Hydrological Properties of Certain Western Washington Forest Floor Types” adlı tezi ile 1963 yılında “Doctor of Philosophy” (Ph.D.) ünvanını ve yurda döndükten sonra, 1965 yılında tamamladığı “Kurak ve Nemli İklim Şartları Altında Gelişmiş Bazı Orman Topraklarının Erozyonlaşma Karakteristikleri” adlı tezi ile de “Doçentlik Ünvanı”nı kazanmıştır.

1970-71 yılları arasında Alexander von Humboldt bursu ile Almanya'ya gitmiş ve Maximilian Üniversitesi'nde (Münih) Prof. Dr. Willy Laatch ile müşterek doktora üstü çalışmalar yapmıştır.

Dönüşünde tamamladığı deneysel araştırmalara dayanan “İç Anadolu'da Anamateryal ve Bakı Faktörlerinin Erodibilite ile İlgili Toprak Özellikleri Üzerindeki Etkileri” adlı tezi ile 1972 yılında “Profesör” ünvanını almıştır.

Prof. Dr. Balcı İ.Ü. Orman Fakültesi'ndeki akademik faaliyetleri yanında Münih Üniversitesi ve Hann Münden Ormancılık Araştırma Enstitüsü'nde misafir profesör olarak kısa süreli görevlerde bulunmuş ve ayrıca sırasıyla 1979, 1980, 1981 ve 1983-88 yılları arasında Libya'da Kouf Ulusal Parkı'nın kuruluş çalışmaları, Birleşmiş Milletler UNESCO, FAO teşkilâtları ve Dünya Bankası ile ilgili projelerde Bangkok, Thailand, Hindistan-Roorkee Üniversitesi, Pakistan ve Roma'da uzman müşavir ve proje direktörü olarak görev yapmıştır.

İ.Ü. Orman Fakültesi, Havza Amenajmanı Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürütmekte iken 12 Mart 1995 tarihinde emekliye ayrılan Prof. Dr. Nihat Balcı evlidir, biri erkek, diğeri kız iki çocuğu vardır.

Prof. Balcı ile 1963 yılından başlayarak emekli olduğu güne kadar 32 yılı aşan bir sürede birlikte çalıştık. Nasıl geçtiğini farkedemediğim akademik yaşantımız içerisindeki onurlu davranışları, gerek yurt içi gerekse yurt dışı çalışma ve toplantılarda ve beraber olduğum her yerde izlediğim Atatürk ilkelerine olan içten bağlılığı ve vatan sevgisi ile ülke çıkarlarını koruyucu tutumu, geniş dünya görüşü, her zaman yararlandığımız engin bilgisi, olaylara yaklaşımındaki nedenciliği ve araştırma azmi, bilimsel çalışmalarındaki titizliği, araştırmacı yetiştirme ve laboratuvar olanaklarımızın geliştirilmesi yönündeki gayretleri ile bitip tükenmek bilmeyen enerjisi ve uluslararası kuruluşlardaki başarılı çalışmaları yanında sergilediği alçak gönüllülüğü ile gerçek bir bilimadamı olarak bizlere her zaman örnek olmuştur.

Kendisine tüm hizmetleri, Anabilim Dalımız ve bizlerin gelişmesi yönündeki katkılarından dolayı en derin şükranlarımızı sunar, yeni yaşamında çok sevdiği ailesi ile birlikte sağlık ve mutluluk dolu günler dilerim.

2. PROF. DR. A. NİHAT BALCI'NIN BİLİMSEL YAYINLARI

BALCI, A. Nihat, 1958: Elmalı Barajı'nın Siltasyondan Korunması İmkânları ve Vejetasyon Su Düzeni Üzerine Araştırmalar. (A Study on Prevention of Elmalı Reservoir from Siltation and the Relation Between Vegetation and Water balance). University of Istanbul, Faculty of Forestry-Doctoral Dissertation. In Turkish, 105 pp.

BALCI, A. Nihat, 1965: Kurak ve Nemli İklim Şartlarında Gelişmiş Bazı Orman Topraklarının Erodibilite Karakteristikleri. (Erodibility Characteristics of Some Forest Soils Developed Under the Influence of Arid and Humid Climatic Conditions). University of Istanbul, Dissertation for Docent Degree, 99 pp. İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın No. 248/2402, 1978.

PROF. DR. A. NİHAT BALCI'NİN ÖZGEÇMİŞİ

- ...SSEL, S.P., and A.N. BALCI, 1965: Amount and Composition of Forest Floors Under Washington Coniferous Forests. (Washington İbrelı Ormanlarında Orman Ölü Örtüsünün Miktar ve Kompozisyonu). A Paper Presented at the Second North American Forest Soils Conference. Oregon State University Press, Corvallis, Oregon.
- BALCI, A. Nihat, 1968: Soil Erosion in Relation to Properties of Eastern and Western Washington Forest Soils. (Doğu ve Batı Washington Orman Topraklarının Erozyona İlişkin Özellikleri). Soil Science Society of America Proceedings, Vol. 32, No. 3. May-June 1968.
- BALCI, A. Nihat, 1968: Timber Trends and Prospects in Turkish Forestry. (Türk Ormancılığının Gelişimi). İ.Ü. Orman Fakültesi Yayını. 122/1269.
- BALCI, A. Nihat, 1969: Suni Yağmur Apereyi ile Toprak Erodibilitesi Tayini - Metodoloji - (Evaluation of Soil Erodibility by Using Rainfall Simulator - Methodology). İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, Seri A, Cilt 19, Sayı 2.
- BALCI, A. Nihat, 1939: Orman ve İnsan (Forest and Man). Alkan Matbaası, Ankara, T.M.M.O.B. Orman Mühendisleri Odası (In Turkish).
- BALCI, A. Nihat, 1971: Influence of Parent Material and Slope Exposure on Properties of Soils Related to Erodibility in North Central Anatolia. (İç Anadolu'nun Kuzey Kesimlerinde Anamateryal ve Bakı Faktörlerinin Erodibilite ile ilgili Toprak Özellikleri Üzerindeki Etkileri). Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde. 131. Band, Heft 1, 1972, Seite 42-55, GERMANY.
- BALCI, A. Nihat, 1973: Physical, Chemical and Hydrological Properties of Certain Western Washington Forest Floor Types (Batı Washington'da Bazı Orman Ölü Örtü Tiplerinin Fiziksel, Kimyasal ve Hidrolojik Özellikleri) (Ph. D. Dissertation, University of Washington). İ.Ü. Orman Fakültesi No. 1849 and 200.
- BALCI, A. Nihat, 1973: Anadolu'da Anamateryal ve Bakı Faktörlerinin Erodibilite ile İlgili Toprak Özellikleri Üzerindeki Etkileri. (Influence of Parent Material and Slope Exposure on Properties of Soils Related to Erodibility in Anatolia). İ.Ü. Orman Fakültesi 1844/195.
- BALCI, A. Nihat, 1973: Orman Traşlama Kesiminin Suyun ve Beraberindeki Elemanların Topraktaki Hareketine Etkisi. (The Effects of Clear Cutting on Water and Chemical Load in Forest Soils). İ.Ü. Or. Fak. Seri B., Cilt XXIII, Sayı 2, 1973.
- BALCI, A. Nihat and A.N. ÖZYUVACI, 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 Örneklem Derinliğine Bağlı Olarak Değişimi). Presented Before 11th Session of the European Forestry Commission (EFC) Working Party on the Management of Mountain Watersheds, F.A.O., 3-13 June, 1974, Ankara, Turkey. Or. Fak. Der., Seri A. XXIV. S. 2.
- BALCI, A. Nihat and A.N. ÖZYUVACI, 1974: Present Status of Education, Training, Research and Prospects in Watershed Management in Turkey. (Türkiye'de Havza Amenajmanı Alanında Öğretim, Eğitim ve Araştırma Olanaklarının Bugünkü ve Gelecekteki Durumu). Presented Before 11th Session of the European Forestry Commission (EFC) Working Party on the Management of Mountain Watersheds, F.A.O., 3-13 June, 1974. Ankara, Turkey. Or. Fak. Der., Seri A, XXIV, S. 2.
- BALCI, A. Nihat and S. USLU, N. ÖZYUVACI, S. ÖZHAN, 1975: A Combined Report on a Study Tour For the Observation of Soil and Water Conservation Studies in Iran and Pakistan. (İran ve Pakistan'da Yapılan Teknik Gezide İzlenen Toprak ve Su Koruması Araştırmalarına İlişkin Gözlemlerin Yer Aldığı Birleştirilmiş Değerlendirme Raporu). Presented to HQ of RCD.

- BALCI, A. Nihat, 1975: Kentler ve Orman Ekosistemi (Cities and Forest Ecosystem). Çevre Koruma ve Yeşillendirme Derneği. (An Invited Paper Presented in a Symposium Organized by the Assoc. of Environmental Conservation). Kentlerde Yeşil Alanların Korunması ve Geliştirilmesi Sempozyumu. Çevre Koruma ve Yeşillendirme Derneği Yayın No. 4, İstanbul.
- BALCI, A. Nihat, 1975: Su Üretim Alanları ve Havza Amenajmanı (Water Producing Areas and Watershed Management) İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi. 10-11 Aralık 1975. Haliç Sempozyumu (Symposium on Golden Horn, Technical University of İstanbul).
- BALCI, A. Nihat, 1976: Haliç'in Dolması ve Kirlenmesinde Alibey ve Kâğıthane Derelerinin Rolü (The Role of Alibey and Kâğıthane Streams on Siltation and Pollution of Golden Horn in İstanbul). Boğaziçi University. National Symposium on the Problems of Golden Horn.
- BALCI, A. Nihat, 1976: Türkiye'de Yenilenebilir Doğal Kaynakların Korunması. (Conservation of Renewable Sources in Turkey, an Invited Paper Presented at the Assembly for the World Nature Conservation Day), Ankara.
- BALCI, A. Nihat and A.N. ÖZYUVACI, 1976: Variation in Suspended Sediment and Outflow of Some Chemicals as Related to Precipitation and Stream Flow in Arnavutköy Creek Near İstanbul. (Arnavutköy Deresinde (İstanbul) Askı Materyali ve Kimyasal Madde Taşımının Yağış ve Dere Akımına Bağlı Olarak Değişimi). Subject Group sl. 14.00 Torrents, Snow and Avalanches IUFRO, XVI. Congress. Statliche Forschungsanstalt, Vien, Austria.
- BALCI, A. Nihat, 1977: Türkiye Doğasını Korumak İçin Doğal Kaynakların Kullanılması ve Korunması ile İlgili Önlemler. (Prospects in Use and Protection of Naturel Resources Towards the Maintenance of Nature Conservation in Turkey). Marmara ve Boğazlar Dergisi, Yıl: 2, Cilt: 2, Sayı: 15-17.
- BALCI, A. Nihat, 1978: İstanbul'un Su Kaynakları ve Kirlenme. (Water Resources of İstanbul and Environmental Pollution). Arkitekt, Mimarlık, Şehircilik, Turizm Dergisi, 4-372, İstanbul.
- BALCI, A. Nihat, 1978: Toprak Erozyonunu (Su Erozyonu) Etkileyen Faktörler ve Havza Amenajmanı (Factors Affecting Soil Erosion in Watershed Management). An invited Paper Presented at the National Symposium of Erosion and Sedimentation, Ankara, Turkey, (In Turkish), D.S.İ. No. 982 Grup No. 1, Özel No. 92, ANKARA.
- BALCI, A. Nihat and A.N. ÖZYUVACI, 1978: İstanbul Çevresindeki Doğal Bitki Formasyonlarının Havza Amenajmanı Bakımından İşlevleri. (Functions of Natural Vegetations in the Vicinity of İstanbul in Watershed Management) An Invited Paper Presented in the National Symposium of the Role of Vegetation and Green Areas in the Solution of Environmental Problems). Büyük İstanbul'un Yeşil Alan Sorunları Ulusal Sempozyumu 22-24 Kasım. İ.Ü. Orman Fak. Yay. 2587/270.
- BALCI, A. Nihat and O. UZUNSOY, 1978: Major Problems in Watershed Management in Turkey. (Türkiye'de Başlıca Havza Amenajmanı Sorunları ve Bunlarla İlgili Çalışmalar). National Report Presented at the Seminar on Erosion and Integrated Watershed Management Organized by UNESCO, in Rabat, Morocco, Sept. 11-15 1978, İ.Ü. Orman Fak. Yay. 2772/291, 1980.
- BALCI, A. Nihat and S. BAYOĞLU, F. YALTIRIK, N. ULUOCAK, Y. ÖZTAN, N. ÖZYUVACI, 1979: Studies Concerning the Establishment of Kouf National Park For the Conservation of Natural Resources and Wildlife in Jabal Al Akhdar, Libya. (Watershed Management, Vegetation, Range Management, Botanical Garden, and Engineering Works). (Jabal Al Akhdar Yöresinde (Libya) Doğal Kaynaklar ve Yaban Hayatının Korunması Amacıyla Kurulacak Ulusal Parkla İlgili Havza Amenajmanı, Bitki Örtüsü, Mera Amenajmanı, Botanik Bahçesi ve

Mühendislik Hizmetleri Üzerine Araştırmalar). University of Istanbul, Faculty of Forestry, Büyükdere, Istanbul, TURKEY. Vol. I, 298 pp.

- BALCI, A. Nihat, 1979: Effect of Soil Moisture at Sampling Time Upon Bulk Density and Its Significance in Hydrology and Soil Management. (Örnekleme Anındaki Nem Durumunun Toprakların Hacim Ağırlığı Üzerindeki Etkisi ve Bunun Toprak Amenajmanı Bakımından Önemi). Universität München - Meteorologisches Institut Wissenschaftliche Mitteilung Nr. 35 in November 1979, pp. 92-104.
- BALCI, A. Nihat and F. YALTIRIK, N. ULUOCAK, N. ÖZYUVACI, 1979: Consequences Stemmed from the Disturbance of the Equilibrium Between Soil-Vegetation and Climate Under Mediterranean Environmental Conditions (A Case Study in Jabal Al Akhdar, Libya). (Akdeniz Çevresel Koşullarında Toprak-Bitki-İklim Arasındaki Dengenin Bozulmasından Kaynaklanan Sorunlar - Jabal Al Akhdar Örneği, Libya). Avrupa Konseyi'nin Akdeniz Bölgesi Doğal Çevre Sorunları Toplantısına Sunulan Müşterek Tebliğ.
- BALCI, A. Nihat and F. YALTIRIK, N. ULUOCAK, N. ÖZYUVACI, 1980: Degradation of Natural Vegetation Ecosystems and Certain Characteristics of Existing Plant Communities in Northeastern Mediterranean Coastal Region of Libya. Optima Congress, SPAIN. (Libya'nın Kuzeydoğu Akdeniz Sahil Rejyonunda Mevcut Bitki Topluluklarının Karakteristik Özellikleri ve Doğal Bitki Ekosistemlerinin Tahriri).
- BALCI, A. Nihat and N. ÖZYUVACI, S. ÖZHAN, 1981: Eş Havza Araştırmalarının Su Kaynaklarının Geliştirilmesindeki Yeri. (The Role of Paired Watershed Research in the Development of Water Resources). I. National Meteorology Congress, İ.T.Ü. 23-25 March.
- BALCI, A. Nihat and I. GÜLEN, M. ÖZDÖNMEZ, 1981: Türkiye'de Arazi Kullanma Sorunları ve Ormanlar. (Land-use Problems and Forests in Turkey). İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri B., Cilt 31, 1981.
- BALCI, A. Nihat and N. ÖZYUVACI, S. ÖZHAN, 1981: Sediment and Nutrient Discharge Through Streamflow From the Ortadere Experimental Watershed in Mature Oak-Beech Forest Ecosystems (Orta Dere Deneme Havzalarının Yer Aldığı, Yaşlı Meşe-Kayın Orman Ekosistemlerinde Sediment ve Besin Elemanları Taşınımı). Presented at the XVIII IUFDO World Congress. Kyoto, Japan. 1981.
- BALCI, A. Nihat and N. ÖZYUVACI, S. ÖZHAN, 1981: Ormanların Su Kaynakları Üzerindeki Etkilerinin Eş Havza Yöntemiyle Saptanması - Belgrad Ormanı Ortadere Yağış Havzası Hidrolojik Araştırma Projesi. (A Study of the Effects of Forest on Water Resources by Paired Watershed Approach - Ortadere Experimental Watershed, Belgrad Forest). Toprak ve Su Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı. D.S.İ. Bildiriler, Cilt II, 1981.
- BALCI, A. Nihat and N. ÖZYUVACI, 1981: İstanbul Çevresinde Yer Alan Ormanlık Yağış Havzalarında Yağış-Akım İlişkileri, Katı Madde ve Kimyasal Madde Taşınması. (Precipitation-Streamflow Relations and Sediment and Chemical Discharge from the Forested Municipal Watersheds in the Vicinity of Istanbul). D.S.İ. Bildiriler. Cilt II, 1981. Toprak ve Su Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı.
- BALCI, A. Nihat, 1981: Havza Amenajmanı ve Türkiye'deki Gelişimi. (Watershed Management and Improvements in Turkey). Atatürk Türkiye'sinde Ormancılığımızın Kaydettiği Gelişme adlı Seminere Bildiri Olarak Verilmiştir. (Doğumunun 100. Yılında Atatürk'e Armağan). İ.Ü. Or. Fak. 1981, İstanbul. S. 103-112.
- BALCI, A. Nihat, 1981: Hydrological Research in Belgrad Forest to Study the Proper Watershed Management Techniques in Order to Increase Yield and Quality of Water for Greater Istanbul. (Büyük İstanbul Sahasında Su Verimi ve Kalitesini Arttırıcı Havza Amenajmanı Tekniklerinin Geliştirilmesi Amacıyla Belgrad Ormanında Sürdürülen Hidrolojik Araştırmalar).

- UNESCO, MAB (Program of Man and Biosphere) Newsletter for Project, No. 4, October, 1981.
- BALCI, A. Nihat, 1981: Türkiye'de Arazi Kullanmanın Tarihsel Süreci İçinde Ormanların Yeri ve Önemi (Importance of Forests Through Historical Perspective of Land Use in Turkey). (Ormançılık Günü Dolayısıyla Çağrılı Olarak Yapılan Konuşma). Orman Bakanlığı Teknik Bülteni, 1981).
- BALCI, A. Nihat, 1983: Haliç'in Dolması ve Kirlenmesinde Alibey ve Kağıthane Derelerinin Katkısı. (The Contribution of Alibey and Kağıthane Creeks to the Siltation and Pollution of the Golden Horn). Çevre Koruma Dergisi, Nisan, 1983, Sayı 16.
- BALCI, A. Nihat and N. ÖZYUVACI, S. ÖZHAN, 1984: Su Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Korunmasında Orman Ekosistemlerinin Rolü. –Belgrad Ormanı, Ortadere Eş-Havza Araştırma Projesi Örneği– (The Role of Forest Ecosystems in Development and Protection of Water Resources –A Case Study in Ortadere Experimental Watershed– Belgrad Forest). TÜBİTAK Ulusal Çevre Sempozyumu 12-15 Kasım, Ankara.
- BALCI, A. Nihat, 1982: THA/81/TO1 –Improved Planning and Delivery Capabilities in the Ministry of Science, Technology and Energy– MOSTE, Thailand. (Tayland, Bilim, Teknoloji ve Enerji Bakanlığı'nın Gelişim Planlaması ve Uygulama Kabiliyeti). An End of Assignment Report on UNESCO Project in Thailand as the Chief Technical Adviser to the Project.
- BALCI, A. Nihat, 1985: Watershed Management Field Manual, FAO, Chapter I., Subchapters 3.1. and 3.2. of Section III. Slope Treatment Measures and Practices. (Havza Amenajmanı Arazi Çalışmaları El Kitabı –Yamaç Islah Önlemleri ve Uygulamaları– FAO) FAO Conservation Guide 13/3, Rome.
- BALCI, A. Nihat and Y. ÖZTAN, 1987: Sel Kontrolü. (Torrent Control). K.T.Ü. Or. Fak. Yay. Genel Yayın No. 113, Or. Fak. Yay. No. 12.
- BALCI, A. Nihat, 1990: Ormanlar, Sel-Taşkın, Erozyona Set Su Teminine İse Ana Kaynaktır. (Forests Prevent Floods, Torrents and Soil Erosion, and Become the Main Source of Water). Yeşile Çerçeve, Ağustos-Eylül, 1990.
- BALCI, A. Nihat, 1993: Havza Amenajmanı Kavramı ve Nehir Geliştirme Projelerindeki Yeri. (Watershed Management Approach in River Basin Development Projects). Orman Mühendisliği Dergisi, Yıl: 30, Sayı: 1993/1-2.
- BALCI, A. Nihat and S. ÖZHAN, 1994: Su Sorunu; Siyasilerin İhaneti. (Water Problem; Deceiving of Politicians). Cumhuriyet Gazetesi, 24 Aralık 1994.
- BALCI, A. Nihat, 1995: Su Toplama Havza Düzenleyimi... . (Management Practices in Municipal Watersheds). Cumhuriyet Gazetesi, 3 Ocak 1995.
- BALCI, A. Nihat, 1995: Toprak Koruması Ders Kitabı. (Soil Conservation - Text Book). 465 sahife. (Basımda).

CURRICULUM VITAE OF PROF. DR. A. NİHAT BALCI

Prof. Dr. Necdet ÖZYUVACI

Prof. Dr. A. Nihat BALCI retired because of his advanced age limit from the Chairmanship of the Department of Watershed Management on March 12, 1995. Professor Balcı has always become an ideal symbol of a perfect scientist for us with his noble attitude, being a passionate defender of Atatürk's principles and a patriot, his immense knowledge and broad outlook, and analytical approach to problems, his achievements and perfectionism in scientific research, his ardent devotion to training of young researchers and inexhaustible energy to work, his praiseworthy services at the international organizations, and his modesty above all during his 41 years of academic life.

Name and Address : A. Nihat BALCI
 Professor of Watershed Sciences, Head (retired in 1995)
 Faculty of Forestry
 University of Istanbul
 Büyükdere, Istanbul, Turkey.

Date and Place of Birth : March 12, 1928, Amasya, Turkey

Marital Status : Married, two children (Dr. N. Cem Balcı, and Z. Pinar Balcı)

Education : B.S. Forest Engineering, University of Istanbul 1950
 D.F. Sc. Soil Conservation, University of Istanbul 1958
 Ph. D. Forestry (Watershed Sciences), University of
 Washington, U.S.A. 1963

Special Training : Watershed Sciences, Utah State University 1956-57

Languages : English - Excellent

	German - Read and speak - good; write - fair	
	Turkish - Excellent - mother tongue	
Awards, Honors	: Undergraduate Scholarship - Turkish Ministry of Agriculture and Forest	1946-50
	U.S.A. - AID Fellowship, Utah State University	1956-57
	Winkenwerder Scholarship, University of Washington	1959-61
	Koppers Fellowship, University of Washington	1961-62
	U.S. Public Health Service Fellowship, University of Washington	1962-64
	Alexander von Humboldt Postdoctoral Fellowship, University of München, Germany	1970-71
	University of München, Germany	1977
Experience	:	
Teaching	: Professor, Watershed and Environmental Sciences, Faculty of Forestry, University of Istanbul	1971-1995
	Associate Professor, Watershed and Environmental Sciences, Faculty of Forestry, University of Istanbul	1965-71
	Assistant Professor, Watershed and Environmental Sciences, Faculty of Forestry, University of Istanbul (was in the U.S.A. for his graduate studies between 1958 and 1964)	1958-65
	Instructor, Soil Conservation, Faculty of Forestry University of Istanbul	1954-1958
Resources Management	: Forest Engineer, General Directorate of Forests, Turkey	1950-54
International Activities	: Permanent Delegate of the Republic of Turkey Selected by TUBITAK to Water Management Sector Group of Environment Committee, OECD, Paris, France	1971-73
	Country representative of TURKEY in the International Council of IUFRO (International Union of Forestry Research Organizations)	1976-95
	Leader of the Scientific team invited by Libyan Government conducting studies concerning the establishment of Kouf National Park in Libya (Two months)	1979
	UNESCO Consultant to the School of Hydrology, University of Roorkee, India (Organization of Watershed Research Projects and teaching graduate Courses)	1982
	UNESCO-Chief Technical Advisor (CTA) to the UN/FSSTD financed and UNESCO executed 3-year project "Improved Planning and Delivery Capabilities	

- in the Ministry of Science, Technology and Energy”
 MOSTE, Bangkok, Thailand. 1982
 Consultant, Forestry Department
 FAO-Headquarters, Rome, Editing the Handbook of
 Watershed Management and Inspection of various
 FAO Watershed projects. (6-Months) 1983
 FAO Consultant, in a mission of evaluating an FAO-
 project, Pakistan 1985
 National representative of Monitoring Group of Forest
 Ecosystems Research Network (FERN) European Science
 Foundation.
 WORLD BANK-Pakistan Environmental Protection and
 Resource Conservation, Consultant, Pakistan 1989
- Current Research** : Principal investigator of a research team (with Prof. Dr.
 N. Özyuvacı, Prof. Dr. S. Özhan) for the current
 research which includes the effects of land management
 practices, forestry operations and cutting patterns on stream
 flow and water quality, mineral cycling in forest ecosystems
 monitored by sharp-crested weirs, and development of a
 model for proper water resource management practices
 for greater Istanbul water producing areas. 1976-present
 Research activities on soil erodibility and erosion
 control as related to various environmental parameters.
- Professional Organizations** : American Geophysical Union 1971-78
 Society of Sigma Xi (Science), U.S.A. (Honorary Societies)
 Xi Sigma Pi (Forestry), U.S.A.
 Phi Sigma Society (Biological), U.S.A.
 Society of Turkish Foresters, TURKEY
 Chamber of Forest Engineers, TURKEY
 Turkish Society of Environmental Protection, TURKEY
 Member of International Council, IUFRO
- Publications** : More than 40 scientific articles, papers and books
 based on experimental research and observations
 published mainly in international and Turkish Journals.