

Prof. Dr. Ahmet Hızal'ın Özgeçmişi ve Bilimsel Yayınları

Süleyman Özhan

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi

Tel: 0212 226 1103, Faks: 0212 226 11 13, E-Posta: sulozhan@istanbul.edu.tr

Kısa Özet

Bu İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Havza Yönetimi Anabilim Dalı öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Hızal 1946 yılında Düzce de doğdu. 1969 yılında mezun olduğu İ.Ü. Orman Fakültesine 1979 yılında Asistan olarak atandı. 1993 yılında Profesör olan Ahmet Hızal çalışkanlığı, alçak gönüllülüğü, yardımseverliği ve açık sözlülüğü ile örnek bir bilim adamıydı. 2005 yılından beri yürütmekte olduğu Orman Mühendisliği Bölüm Başkanlığı sırasında verilen bir kamu görevine giderken geçirdiği trafik kazası sonucu 08.06.2010 tarihinde hayatını kaybetti.

Anahtar Kelimeler:Prof. Dr. Ahmet Hızal, havza yönetimi, araba kazası

1. Prof. Dr. Ahmet Hızal'ın Özgeçmişi

Prof. Dr. Ahmet Hızal 1946 yılında Düzce de doğdu. İlk ve orta öğrenimini Düzce kentinde tamamladı. 1963-1964 yıllarında Akçakoca ilçesi Göktepe köyünde bir yıl süreyle ilkokul öğretmenliği yaptı. 1965 yılında girdiği İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesinden 1969 mezun oldu. 1969-1973 yılları arasında Bahçeköy Orman İşletme Müdürlüğü kadrosundan maaş alarak İ.Ü. Orman Fakültesi Ormancılık Coğrafyası ve Yakınşark Ormancılığı Kürsüsünde teknik asistan olarak görev yaptı. 1973-1979 yılları arasında İzmit Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Müdürlüğü, Toprak ve Ekoloji Araştırmaları Bölümünde uzman olarak çalıştı. 1976-1977 yıllarında Hollanda'da "International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences (ITC)"de bir yıl süre ile eğitim görerek "Toprak Erozyonu ile İlgili Etütler ve Değerlendirilmeleri alanında yüksek lisans derecesi aldı. 29.02.1979 tarihinde Fakültemiz Havza Yönetimi Anabilim dalına araştırma Görevlisi olarak atandı. " Hava Fotoğrafları Yorumlamasının Havza Amenajmanı (Ova Deresi havzası, Kocaeli) Çalışmalarında Uygulanma Olanaklarının

Araştırılması" adlı tezi ile 1982 yılında "Ormancılık Bilimleri Doktoru" unvan ve yetkisini aldı. 1984 yılında 6 ay süre ile İngiltere Oxford Wallingford Hidroloji Enstitüsünde uzmanlık alanında çalışmalar yaptı. 4.11.1986 yılında Doçent oldu ve 1989 yılında üç ay süre ile bilimsel araştırma amacıyla Libya'da bulundu. 1993 yılında Profesör unvanını aldı. 1995 – 1996 öğretim yılında Güz ve bahar yarıyıllarında bir yıl süre ile Zonguldak Karaelmas Üniversitesi (sonra Bartın Üniversitesi) Bartın Orman Fakültesinde Havza Yönetimi Anabilim dalı dersleri ile Orman ve Peyzaj Ekolojisi derslerini vermek üzere görev aldı.10.10.2000 tarihinden başlamak üzere üç yıl süreyle Orman Fakültesi Fakülte Kurulu üyesi yaptı. Çeşitli kamu kuruluşu ve sivil toplum örgütlerinin çağrısı üzerine bilimsel toplantılara bildirili veya bildirisiz olarak katıldı. Gerek Anabilim dalında gerekse İzmit Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Müdürlüğünde yapılan birçok projede yürütücü ve araştırmacı olarak çalıştı. Öğretim üyesi olduğu sürede Orman Mühendisliği ve Peyzaj Mimarlığı Bölümlerinin Lisans programında Meteoroloji ve Klimatoloji dersini ve Orman Mühendisliği Bölümü lisans programında Toprak Koruma dersini verdi. Yüksek Lisans programında ise Orman Mühendisliği

Received: 16.09.2010; accepted: 23.09.2010

Bölümü Havza Yönetimi programında Havza Amenajmanında Foto Yorumlama, Erozyon ve Sedimentasyon, Yağış Havzasında Erozyon İndikatörleri, Toprak Erozyonu Haritacılığı, Su Kaynaklarını Geliştirme derslerini verdi. 2006–2007 yıllarında Fakültemizin Yayın Kurulu Başkanlığı yaptı. S.O.S. İstanbul Çevre Gönüllüleri Platformu adlı sivil toplum örgütü 2010 yılında Prof. Dr. Ahmet Hızal'ı "Yılın Bilim Adamı" olarak seçti. Erozyon, Sedimentasyon, Toprak Haritacılığı, Havza Amenajmanı ve Uzaktan Algılama konularında 71 yayını bulunmaktadır. Ahmet HIZAL 2005 yılından ölüm tarihi olan 08.06.2010 gününe kadar Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini yürüttü. Evli ve 1 çocuk babasıydı.

Prof. Dr. Ahmet Hızal işini çok sever ve yılmadan çok çalışırdı. Başkaları için çok daha fazla çalışır ve verilen her göreve koşu koşu giderdi. İşte verilen böyle bir görev sırasında elim bir trafik kazası sonucu yaşamını yitirdi. Doğru bildiği fikirleri her ortamda çekinmeden ortaya atan ve tartışmaktan kaçınmayan Prof. Dr. Hızal çok sabırlıydı. İncelediği yazılarda Türkçe Yazım kurallarına çok dikkat eder, eleştirir ve yazı sahibine düzeltirmeye çalışırdı. Böylece pek çok genç araştırmacıya bu yönden de örnek olmuştur. İyi günde kötü günde yakın veya uzak herkese koşardı, çok iyimser ve çok paylaşımcıydı. Dürüst bir insan örneği olan Prof. Dr. Ahmet Hızal dünyada tanıdığım en mükemmel insanlardan birisiydi. Bu dünyayı çok erken terk eden Prof. Dr. Ahmet Hızal, geride bıraktığı eserleri ve verdiği güzel izlenimlerle hep yaşayacaktır. Prof. Dr. Ahmet Hızal'ın bilimsel yayınları kitap, makale ve bildiriler olmak üzere üç başlık altında toplanmış ve aşağıda sunulmuştur.

2. Prof. Dr. Ahmet Hızal'ın Bilimsel Yayınları

2.1. Kitaplar

1. **Hızal, A., 1984.** Hava Fotoğraflarının Yorumlamasının Havza Amenajmanı (Ova Deresi Havzası, Kocaeli) Çalışmalarında Uygulanma Olanaklarının Araştırılması. İ.Ü. Yayın No. 3144, Orman Fakültesi Yayın No. 341, İstanbul, 1984 (Doktora tezi).
2. **Hızal, A., M. Zengin, A. Karakaş, Y. Serengil, D. Tuğrul and M. Ercan, 2005.** İzmit Yuvacık Barajı Su Toplama Havzasının Yenilenebilir Doğal Kaynaklarının Su Üretimi (Kalite, Miktar

ve Rejim) Amacıyla Planlanması. Çevre ve Orman Bakanlığı, Yayın No. 213, Müdürlük Yayın No: 244, Teknik Bülten No: 197, Çevre ve Orman Bakanlığı Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Müdürlüğü İzmit, 2005.

2.2. Makaleler

1. **Hızal, A., İ.H. Tunçkale and C. Öz, 1982.** Ülkemizde Adaptasyonu Yapılan Hızlı Gelişen İbrelili Türlerden *P. radiata* ve *P. pinaster* Genç Plantasyonlarında Beş Azot Seviyesinin Boy ve Çap Büyümesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması. *Kavak ve Hızlı Gelişen Yabancı Tür Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Yıllık Bülteni*. 17 (1981/2): 37-55.
2. **Hızal, A., U. Tolay and E. Dönmez, 1982.** Çeşitli Toprak İşleme Yöntemlerinin Kerpe Yöresindeki Bozuk Baltalıklarda İnce Tekstürlü Toprakların Fiziksel Özellikleri ve Ağaçlandırma Başarısı Üzerine Etkileri. *Kavak ve Hızlı Gelişen Yabancı Tür Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Yıllık Bülteni*. 18: 323-392, İzmit, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Doğa Bilim Dergisi, Sayfa 171-175.
3. **Hızal, A. and A. Sarıbaş, 1982.** Kocaeli Yarımadasında Bulunan Ağaçlandırma Sahalarında Diri Örtü Temizliği İçin Yapılan Kontrollü Yangınların Toprağın Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Yapılmış Olduğu Etkilerin Araştırılması. *Kavak ve Hızlı Gelişen Yabancı Tür Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Yıllık Bülteni*. 18: 292-322.
4. **Hızal, A., 1984.** Ezine Orman Fidanlığı Topraklarında pH'nın Sülfürik Asit Yöntemiyle Düşürülmesi Olanakları. *Review of The Faculty of forestry, University of Istanbul Series A*. 34 (1): 39-57.
5. **Hızal, A. and K. Şengönül, 1987.** Burdur Yöresinde Erozyon Önleme Çalışmaları Üzerine Araştırmalar. *Kavak ve Hızlı Gelişen Yabancı Tür Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü, İzmit*.
6. **Hızal, A., K. Şengönül and T. Zoralioğlu, 1991.** Çeşitli Toprak İşleme Yöntemleri ile İşlenmiş İnce Tekstürlü Toprakların Bazı Fiziksel Özelliklerinde Zamanla Meydana Gelen Değişmeler ve Bunların *Pinus pinaster* (Aiton) Plantasyonlarının Büyümesi Üzerine Etkileri. *Doğa-Tr. Journal of Agriculture and Forestry*. 15: 89-94.
7. **Hızal, A., 1991.** Kurak Bölgede Yeşil Alan Tesisi Amacıyla Bermuda Çimi Tohumlarının

- Çimenlendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması. *Orman Mühendisliği Dergisi*. 9: 36-39.
8. **Hızal, A., K. Şengönül, A. Efe and M. Utku, 1992.** Sığircı Deresi Havzasında Erozyon Olgusu ve Bunun Manyas-Kuş gölünün Kirlenmesi Üzerine Etkileri. İ.Ü. Orman Fakültesi Araştırma ve Uygulama Merkezi (ORARUM) Proje No. 1990/004. İ.Ü. Orman Fakültesi, Bahçeköy, (Türkiye'de Doğayı Koruma Vakfı tarafından desteklenmiştir).
 9. **Hızal, A., 1993.** Kumlu Toprakların İslahında Bazı Doğal Organik Maddelerden Yararlanma Olanakları. *Review of The Faculty of forestry, University of Istanbul Series A*. 43 (1): 57-75.
 10. **Hızal, A., T. Zoralioğlu and M. Zengin, 2001.** Çeşitli Toprak İşleme Yöntemleriyle İşlenmiş Toprakların Bazı Fiziksel Özelliklerinde Zamanla Meydana Gelen Değişimler İle Bunların Pinus pinaster (Aiton) Ağaçlandırmalarının Büyümesine Etkileri. TÜBİTAK TARP-2164 No.lu projesi, (Yayınlanmamış).
 11. **Hızal, A., 1982.** Toprak Haritacılığında Toprak Etüdleri ve Örneklemeye Sistemleri. *İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Seri B*. 32 (2): 169-178.
 12. **Hızal, A. and N. Özyuvacı, 1983.** İzmit Körfezinde Kirlenme Sorununun Havza Amenajmanı Yönünden Değerlendirilmesi. T.C. Başbakanlık Çevre Müsteşarlığınca Yapıtılan ve İTÜ Döner Sermaye İşletmeleri Yönetmeliği Kapsamında 38 sayılı Araştırma Projesi, Ek.2, 5, İTÜ, Taşkışla-İstanbul.
 13. **Hızal, A., 1987.** Ağaçlandırma Çalışmalarında Makinalı Toprak İşleme Yöntemlerinin Belirlenmesinde Yararlanılacak Bazı Temel Kriterler ve İhale Usulüyle Yapılan Makinalı Ağaçlandırma Çalışmalarının İrdelenmesi. *Orman Mühendisliği Dergisi*. 24 (12): 8-17.
 14. **Hızal, A., 1989.** Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) ve Ormancılık. *İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi Seri B*. Cilt 39 (1): 77-88.
 15. **Hızal, A., 2001.** Seki Teraslar Erozyonu Önler mi? *Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Dergisi*. 234 (27): 41-58.
 16. **Özhan, S., A.N. Balcı, N. Özyuvacı, A. Hızal, F. Gokbulak and Y. Serengil, 2005.** Determination of Cover and Management Factor of the Universal Soil-Loss Equation for Forest Ecosystems in Marmara Region, Turkey. *Forest Ecology and Management*. 214: 118-123.
 17. **Serengil, Y, F. Gokbulak, S. Ozhan, A. Hızal, K. Sengonul, A. N. Balcı, N. Özyuvacı, N., 2007.** Hydrological Impacts of a Slight Thinning Treatment in a Deciduous Forest Ecosystem in Turkey. *Journal of Hydrology*. 333: 569-577.
 18. **Hızal, A., T. Zoralioğlu and M. Zengin, 2007.** Changes in Physical Properties of Fine - Textured Soils Occured Within Rotation Period of 21 Years in Pinus pinaster (Aiton) Plantations Established by Mechanized Soil Preparation Methods. *Review of The Faculty of forestry, University of Istanbul Series A*. 57 (2): 43-60.
 19. **Serengil, Y., F. Gökbulak, S. Özhan, A. Hızal and K. Şengönül, 2007.** Alteration of Stream Nutrient Discharge With Increased Sedimentation Due to Thinning of a Deciduous Forest in Istanbul. *Forest Ecology and Management*. 246 (2-3): 264-272.
 20. **Kızıldaş, M.S., S. Hacıyakupoğlu, F. Gökbulak and A. Hızal, 2009.** Determination of Soil Loss with Caesium-137 Fallout Radionuclide in Ömerli Watershed of Istanbul, Turkey. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. 33: 295-303.
 21. **Korkanc, S.Y., A. Hızal and N. Özyuvacı, 2009.** Effects Of Land-Use Change On Some Hydro-Physical Properties of Soils. *Fresenius Environmental Bulletin*. 18 (9A): 1730-1735.

2.3. Bildiriler

1. **Hızal, A., 1982.** Havza Amenajmanında Uzaktan Algılama. Doğumunun 100. Yılında Atatürk'e Armağan. İstanbul Üniversitesi Yay. No: 307, Sayfa 135-142, İstanbul.
2. **Hızal, A., K. Erdin and M. Sümer, 1985.** Türkiye'de Ormancılık Çalışmalarında Uzaktan Algılama Verileri-Remote Sensing Data Related To Forest Surveys in Turkey. *Review of The Faculty of forestry, University of Istanbul Series A*. 35 (2): 122-140.
3. **Hızal, A., K. Erdin and E. Ataman, 1986.** Landsat-5 TM Data Applications To Land Use Classification On Around The Bosphorus Area, Turkey. Proceedings of IGARSS' 86 Symposium, Zürich, 8-11 Sept. 1986. Ref. ESA SP-254 (published by ESA Publications Division, August 1986), 1143-1148.
4. **Hızal, A., 1986.** The Use of Remote Sensing (Including Aerial Photographs) to Devise Cost-Effective Methods For Soil Conservation In

- The Kocaeli Peninsula, Turkey. Proceedings of IGARSS' 86 Symposium Zürich, 8-II Sept. Ref. ESA SP-254 s.: 1247-1250.
5. **Hızal, A. and N. Özyuvacı, 1990.** Ormancılığımızın 150. Yılında Havza Amenajmanı Çalışmaları. T.C. Tarım Orman Köyişleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü, 150'inci Yılında Türk Ormancılığı Paneli, Sayfa 293-309, Ankara.
 6. **Hızal, A. and F. Akyüz, 1991.** Erozyon Kontrolü Çalışmalarında Yöntem Seçimi Sorunu. Karadeniz Teknik Üniversitesi Trabzon ve Yöresi 20 Haziran 1990 Sel Felaketi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Sayfa 205-216, 23-24 Kasım 1990, Trabzon, KTÜ Matbaası, 1991; Trabzon.
 7. **Hızal, A., 1991.** İzmit Yöresinde Sel ve Erozyon Olaylarını Etkileyen Öğelerin İrdelenmesi ve Bu Olaylara Karşı Alınabilecek Önlemler. *Orman Mühendisliği Dergisi*. 5: 12-16.
 8. **Hızal, A. and N. Özyuvacı, 1991.** Orman ve Özellikle Makî Örtüsünün Erozyon Olayları Açısından İşlevleri ve Önemi. *Orman Mühendisliği Dergisi*. 7: 39-44.
 9. **Hızal, A. and N. Balcı, 1993.** Arazi Sınıflaması Prensipleri ve Orman Kadastrosundaki Yeri. T.C. Orman Bakanlığı I. Ormancılık Şurası Tebliğler ve Ön Çalışma Grubu Raporları (Cilt 3). Seri No: 13, Yayın No. 006, S. 516-523, 1-5.
 10. **Hızal, A. and H. Gerçek, 1995.** İstanbul'un Yüzeysel Su Kaynakları ve Su Sorunu. İstanbul Su Kongresi ve Sergisi, 21-25 Haziran 1995, Bildiriler Kitabı, S. 37-40.
 11. **Hızal, A., 1995.** İstanbul'un Yağış Havzaları Nasıl Korunabilir. İstanbul Su Kongresi ve Sergisi, 21-25 Haziran 1995, Bildiriler Kitabı. S. 99-102.
 12. **Hızal, A. and Ü. Asan, 1995.** Alibey Barajı (Malova Dere) Havzasında Orman Fonksiyonları ve Su Verimi Üzerindeki Etkileri. İstanbul Su Kongresi ve Sergisi, 21-25 Haziran 1995, Bildiriler Kitabı. S. 309-316. İstanbul.
 13. **Hızal, A. and K. Şengönül, 1992.** İstanbul'un Su Toplama Havzalarında Bitki Örtüsü Tahribi ve Getirdiği Sorunlar. İ.Ü. Orman fakültesi ile Türkiye Tabiatını Koruma Derneği İstanbul Şubesinin düzenlediği "İstanbul'daki Su Toplama Havzalarının Çevre Sorunları ve Korunmaları" Sempozyumu 17-18 Aralık 1992.
 14. **Hızal, A., H. Gerçek and M. Tunay, 1996.** Orman Alanlarının Tarım Alanı Olarak Kullanımının Erozyon Oluşumuna Etkileri. Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu. Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanılması Bildiri Kitabı. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği İstanbul Şubesi Yay. No.: 21. 13-15 Mayıs 1996. Mersin. Mersin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi.
 15. **Hızal, A., 1996.** Türkiye Havzalarında Yanlış Kullanım Sonucu Erozyon ve GAP Örnekleme. SOS. Çevre Gönüllüleri Platformu, İstanbul.
 16. **Hızal, A., 1997.** İstanbul'un Anadolu Yakasındaki Su Toplama Havzalarının Geleceği. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği. İstanbul ve Çevresinin Metropol Düzeni Semineri.
 17. **Hızal, A., N., Özyuvacı, N. Balcı and S. Özhan, 1997.** Estimating the USLE's Cover and Management Factor for Forest Ecosystems Near İstanbul, Turkey. Proceedings of the XI World Forestry Congress, Volume 2, page 285, Antalya.
 18. **Hızal, A., 1997.** 1990-1992 Yılları Arasında İstanbul'da Uygulanan Operasyonel Bulut Tohumlama İşleminin Yağış Miktarına Etkisi. Su Kongresi ve Sergisi, sayfa: 251-259, İstanbul.
 19. **Hızal, A., 1997.** Düzce-Kaynaşlı Yöresinde Meydana Gelen Sel Olayının Nedenleri ve Alınması Gereken Önlemler. Ormancılık Haftası Konferansları, AİBÜ Orman Fakültesi Konferansları 4, 22-26, Kaynaşlı, Düzce, Bolu.
 20. **Hızal, A., 1998.** Arazi Kullanma, Çevre ve Ekonomi. Çevre Ekonomisi ve Politikası '98. Çevre Gönüllüleri Platformu S.O.S. Yayınları (Yayına hazırlayan Türksen Başer Kafaoğlu) 135-142, İstanbul.
 21. **Hızal, A., 1998.** Düzce Havzasında Seller, Sebepleri ve Sonuçları. A.İ.B.Ü. Orman Fakültesi Konferansları, 43-48, Gölyaka-Yığılca-Düzce.
 22. **Hızal, A. and Y. Serengil, 1998.** Şehirleşmede Arazi Kullanımının Önemi. Balabandere Havzası-Yalova Örneği. Yalova Kongresi.
 23. **Hızal, A., 1998.** Havzalarda Yanlış Kullanım. Doğal Kaynaklar ve Çevre, Çevre Gönüllüleri Platformu S.O.S. Yayınları (Yayına hazırlayan Türksen Başer Kafaoğlu) 278-282, İstanbul.
 24. **Hızal, A. and C. Özer, 1998.** The Vegetation Changes of the Omerli Watershed and Their Effects on the Water Yield. International

- Symposium on Water Supply and Treatment. İstanbul Water and Sewerage Administration, İstanbul Technical University, Water Trusty. 25-26 May. 1998. pp. 77-86. İstanbul.
25. **Hızal, A., N. Özyuvacı and F. Gökbülak, 2001.** Su Üretimine Tahsis Edilen Yağış Havzalarının Planlama ve Kullanım İlkeleri. I. Türkiye Su Kongresi, Cilt I, sayfa 7-15, İstanbul.
26. **Hızal, A., T. Zoralioğlu and M. Zengin, 2002.** Effects of Different Mechanized Soil Preparation Methods on the Survival and Growth of Pinus pinaster (Aiton) Industrial Plantation at Kerpe-İzmit. A. Diner, M. Ercan, C. Goulding, T. Zoralioğlu (Eds.). Proc. IUFRO Meeting Management of Fast Growing Plantations, İzmit-Turkey.
27. **Hızal, A., Y. Serengil and F. Gökbülak, 2004.** Su Üretim Havzalarının Havza Amenajmanında Yeni Yaklaşımlar Açısından Değerlendirilmesi (Ömerli Baraj Havzası Örneği). İstanbul ve Su Sempozyumu, T.M.M.O.B. Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi. 8-9 Ocak, İstanbul.
28. **Hızal, A., M. Zengin, A. Karakaş, Y. Serengil, D. Ertuğrul and M. Ercan, 2004.** Planning and Setling Management Principles of Renewable Resources for Improving Water Yield in the Yuvacık Dam. N. B. Harmancıoğlu, O. Fistikoglu, Y. Dalbilic, A. Gül (Eds.). International Symposium on Water Resources Management : Risks and Challenges For The 21st Century .EWRA (European Water Resources Association) and SUMER (Dokuz Eylül University Water Resources and Application Center). Proceedings Volume 1, September 2-4, 2004, İzmit, Turkey. pp: 181-192.
29. **Hızal, A., 2004.** Erosion Problems and Rehabilitation Works in Turkey. M. Zlatić, S. Kastadinov ve N. Dragović (Eds.). Community Based Rehabilitation of Degraded Lands of Central Balkan Mountains and Northern Turkey. Proceedings International/Regional Workshop. Faculty of Forestry Belgrad University, United Nations University, World Association of Soil and Water Conservation, Center for Ecology and Sustainable Development, Belgrad, 2004. pp.: 51-59.
30. **Hızal, A., S. Hacıyakupoğlu, T.A. Ertek, I. Oğuz, E.A. Erginal, F. Gökbülak and H. Saygın, 2004.** Community Based Rehabilitation Case Studies: Celikli and Yoğuntaş Villages in Turkey. M. Zlatić, S. Kastadinov ve N. Dragović (Eds.). Proceedings International/Regional Workshop. Faculty of Forestry Belgrad University, United Nations University, World Association of Soil and Water Conservation, Center for Ecology and Sustainable Development, Belgrad, 2004. pp.: 87-93.
31. **Gökbülak, F., Y. Serengil, S. Özhan and A. Hızal, 2006.** Variations of pH Values of Stream Water and Precipitation in a Long Term in Mature Oak-Beech Forest Ecosystems. 22-26 Mayıs, Ohrid, Makedonya. <http://balwois.com/cms/index.php>.
32. **Serengil, Y., F. Gökbülak, S. Özhan, A. Hızal, K. Şengönül, N. Özyuvacı and A.N. Balcı, 2006.** Hydrological Impacts of Thinning in a Deciduous Forest Ecosystem. 22-26 Mayıs, 2006. Ohrid, Makedonya. <http://balwois.com/cms/index.php>.
33. **Hızal, A., F. Gökbülak and Y. Serengil, 2004.** Havza Amenajmanı Tekniği Açısından Havza Kullanım İlkeleri. Aralık 2004. Su çalıştay-TEMA, Ankara.
34. **Gökbülak, F., Y. Serengil, N. Özyuvacı, S. Özhan, A. Hızal and K. Şengönül, 2005.** Orman Kaynaklarının Fonksiyonel Yönetiminde Havza Yaklaşımı. I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Mart 2004, Antalya. Sayfa: 230-433.
35. **Serengil, Y., F. Gökbülak, N. Özyuvacı, S. Özhan, A. Hızal and K. Şengönül, 2005.** Toprak ve Su Korumasında Uzun Dönemli Hidro-Ekolojik Araştırmaların Önemi. I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Mart 2004, Antalya. Sayfa: 622-628.
36. **Gökbülak, F., Y. Serengil, A. Hızal and K. Şengönül, 2005.** Orman Sınırları İçerisinde Yer Alan Meraların Kullanım Açısından Değerlendirilmesi. I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Mart 2004, Antalya. Sayfa: 698-704.
37. **Hızal, A., 2007.** Havzalarımızdan Temiz Tatlısu Üretimi. Küresel İklim Değişimi ve Su Sorunlarının Çözümünde Ormanlar-Sempozyum-Türkiye Ormancılar Derneği Marmara Şubesi-13/14 Aralık 2007 Bahçeköy.
38. **Özhan, S., A. Hızal, F. Gökbülak and Y. Serengil, 2008.** Ormancılık ve Su Üretimi İlişkisi. I. Ulusal Baraj Havzalarında Ormancılık Sempozyumu, 29-30 Nisan 2008 Kahramanmaraş. Bildiriler Kitabı sayfa 57-77.
39. **Hızal, A., M. Zengin, Y. Serengil, A. Karakaş and M. Ercan, 2008.** İzmit Yuvacık

- Barajı Su Toplama Havzasının Yenilenebilir Doğal Kaynaklarının Su Üretimi (Kalite, Miktar ve Rejim) Amacıyla Plânlanması. I. Ulusal Baraj Havzalarında Ormancılık Sempozyumu, 29-30 Nisan 2008 Kahramanmaraş. Bildiriler Kitabı sayfa 226-237.
40. **Hızal, A., Y. Serengil, M. İnan, M. Özcan, Ü. Kılıç, İ. Yurtseven, S. Çokoyoğlu and B. Uygur, 2009.** Barajlarda Sedimentasyon Sorunu ve Havzalarda Arazi Kullanımının Planlanması Uluslar arası Katılımlı II.Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu. S.453-466 13-15 Mayıs 2009. Eskişehir.
41. **Hızal, A., K. Şengönül, F. Gökbülak, Y. Serengil and M. Özcan, 2009.** Rainfall-Runoff Relationship in belgrad Forest, İstanbul, Turkey. International Conference "land conservation"-LANDCON 0905. Conference Abstracts P. 57 May 26-30, 2009 Tara Mountain, Serbia.
42. **Özhan, S., Y. Serengil, A. Hızal, K. Şengonul, F. Gökbülak and M. Özcan, 2009.** Long Term Changes in Acidity Of Precipitation And Stream Response in a Forested Watershed. Proceeding WFC 2009 XIII World Forestry Congress 18-23 Ekim 2009, Buenos Aires, Argentina.
- Özhan, S., Y. Serengil, A. Hızal, K. Şengonul, F. Gökbülak and Özcan, M. 2009.** Nutrient Budgets in Relation With Forest Ecosystem Health in Ortadere Experimental Watersheds, Turkey. (Poster) XIII World Forestry Congress, 22-27 October 2009 Buenos Aires, Argentina.
44. **Hızal, A., F. Gökbülak, M. Zengin, M. Ercan and A. Karakas, 2009.** Long-Term Effects of Industrial Coniferous Forest Plantations on Chemical Soil Properties. Proceeding WFC 2009 XIII World Forestry Congress 18-23 Ekim 2009, Buenos Aires, Argentina.
45. **Hızal, A., M. Zengin, Y. Serengil, A. Karakas, M. Ercan and D. Tugrul, 2009.** Planning and Settling Management Principles of Renewable Resources For Improving Water Yield in The Yuvacık Dam Watershed in Izmit, Turkey. Proceeding WFC 2009 XIII World Forestry Congress 18-23 Ekim 2009, Buenos Aires, Argentina.
46. **Özhan, S., A. Hızal, F. Gökbülak, Y. Serengil and M. Özcan, 2010.** Some Physical and Chemical Properties of Steamwater Generating From Broadleaf Forest Covered Watersheds. 24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems: Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change. Antalya, 22-26 March 2010, Abstract Book. Page:56.
47. **Gökbülak, F., Hızal, A., Özcan, M., Efe A., ve Demir Oral, D., 2010.** Affect of Exclosure on Hydro-Physical Soil Properties and Understory Vegetation in An Oak-Hornbeam Forest Recreation Site, COST Action FP0601 Forest Management and The Water Cycle, March 24-26, Antalya-Turkey (Abstract).
48. **Korkaç, S.Y., A. Hızal and N. Özyuvacı, 2010.** Arazi Kullanma Şekilleri ile Sel ve Taşkın İlişkileri: Bartın- Iskalan Deresi Yağış Havzası Örneği, II. Ulusal Taşkın Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s: 11-20, 22-24 Mart, Afyonkarahisar.

Curriculum Vitae of Prof. Dr. Ahmet Hızal

Süleyman Özhan

Istanbul University, Faculty of Forestry, Bahçeköy 34473, Istanbul, Turkey

Tel: +90 0212 226 1103, Fax: 0212 2261113, Email:sulozhan@istanbul.edu.tr

Abstract

Prof. Dr. Ahmet Hızal was born in Düzce on first of January 1, 1946 and died in a car accident on June 8, 2010. He was the Department head of Forest Engineering, Faculty of Forestry, Istanbul University. He served as an academician more than 30 years in the Department of Watershed Management. He published many research papers in the international and national scientific journals.

Keywords: Professor Dr. Ahmet Hızal, watershed management, car accident

Summary

Prof. Dr. Ahmet Hızal, Head of the Department of Forest Engineering, Faculty of Forestry began his academic profession in 1979 and has carried out valuable studies during his academic life. He was a hard working, humble, honest, helpful and very kind person. He was role model for young scientist in terms of personality and ethics in science.

Name: Ahmet Hızal, Professor of Watershed management,

Date and Place of Birth: January 1, 1946 Düzce, Turkey

Marital Status: Married, father of one

Education: B.S. Forest Engineering University of Istanbul D. F. SC Watershed Management, Istanbul University

Special Training: Soil survey and photo interpretation Netherland

Languages: English - Good

Awards Honors: The scientist of the year of 2010 by S.O.S (NGO)

Experiences

Teaching:

Professor, Watershed Management, 1993-2010
Faculty of Forestry, Istanbul University.

Associate Professor, Watershed Management
Faculty of Forestry, Istanbul University, 1986-1993.

Assistant Professor, Watershed Management,
Faculty of Forestry, Istanbul University, 1982-1986.

Instructor Watershed Management, Faculty of
Forestry, Istanbul University, 1979-1992.

Resources Management: Forest Engineer General
Directorate of Forestry, Turkey 1969-1973.

(Research assistant at Watershed Management) and
Poplar and Fast Growing Forest Trees Research
Institute 1973-1979.

Publications: More than 70 scientific articles, papers
on observations and experimental research published
International and Turkish Journals.

Administrative Activities: Head of the Department
of Forest Engineering, Faculty of Forestry, 2005-
2010.

Editor-in-Chief for Review of the Faculty of
Forestry, University of Istanbul, 2006-2007.

Member of Faculty Board for the Faculty of
Forestry: 2000-2003.

Editor in Chief for editorial board of faculty of
forestry: 2006-2007.