**Yrd. Doç. Dr. Mahmut REİS**

Sütçü İmam Üniversitesi mreis@ksu.edu.tr

Orman Fakültesi Tel: 05062776356

Orman Mühendisliği Bölümü 03442801738

Havza Yönetimi A.B.D.

Avşar Kampüsü 46100

Kahramanmaraş/TÜRKİYE

****

**KİŞİSEL BİLGİLER**

**Doğum Yeri :** Trabzon

**Doğum Tarihi :** 18.05.1972

**Yabancı Dil :** İngilizce

**EĞİTİM**

**Lisans :** Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Mühendisliği Bölümü (1992)

**Yüksek Lisans :** Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Mühendisliği Bölümü (1997)

**Doktora :** Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Mühendisliği Bölümü (2003)

**ÇALIŞMA DENEYİMİ**

K.T.Ü Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü (Arş.Gör.) (1998-2003)

K.S.Ü Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü (Yrd. Doç Dr.) (2004- )

**ÜYELİKLER VE GÖREVLER**

Orman Mühendisleri Odası Üyeliği (1993- )

Toprak İlmi ve Ekoloji Anabilim Dalı Başkanlığı (2009-2012)

Havza Yönetimi Anabilim Dalı Başkanlığı (2008- )

**KATILDIĞI BİLİMSEL TOPLANTILAR**

XI. World Forestry Congress, Antalya, Turkey, 1997

VI. International Rangeland Congress, Townswille, Australia, 1999

International Soil Conservation Organization Conference. Indiana, USA, 1999

Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul 1999.

28th Annual Meeting of COFE (Council on Forest Engineering). Soil, Water and Timber Management: Forest Engineering Solutions in Response to Forest Regulation. July 2005, California, USA

Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 08-10 Eylül 2005, ISPARTA.

The International Conference on "Environment: Survival and Sustainability". 19-24 February 2007, Near East University. Nicosia. Northern Cyprus.

International Congress on River Basin Management (General Directorate of State Hydraulic Works (DSI) in collaboration with WWC). 22-24 March 2007. Antalya, Turkey.

Baraj Havzalarında Ormancılık Sempozyumu, Kahramanmaraş, 2008

Çölleşme ve Kuraklık Sempozyumu, Konya, 2009

III. DEÜ CBS Sempozyumu, 10-11 Aralık 2009, İzmir.

IUFRO 7.01 Conference. Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change. 24-26 March 2010. Antalya, Turkey.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, 26-28 Ekim, Kahramanmaraş. 2011

Ekoloji Sempozyumu,  05-08 Mayıs, Düzce. 2011

IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, 3-6 Septembe 2012, Kahramanmaras, Turkey

3rd Internatioal Non-wood Forest Products Symposium 8-10 May 2014, Kahramanmaras, Turkey

I.Ulusal Havza Yönetimi Sempozyumu, 10-12 Eylül 2014. Çankırı

SELTH 2015 International Congress, Europe 2020 Strategy Social and Economic Implications, November 20-21, Sibiu, Romania, 2015.

**ESERLER LİSTESİ**

1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

Akay, A.E., A. Yuksel, M. Reis, A. Tutus. 2007. The Impacts of Ground-based Logging Equipment on Forest Soil. Polish Journal of Environmental Studies. 16 (3): 371-376.

Akay, A.E., O. Erdas, M. Reis, A. Yuksel. 2008. Estimating sediment yield from a forest road network by using a sediment prediction model and GIS techniques. Building and Environment. 43(5):687-695.

Yuksel, A., A.E. Akay, R. Gundogan, M. Reis, and M. Cetiner. 2008. Application of GeoWEPP for Determining Sediment Yield and Runoff in the Orcan Creek Watershed in Kahramanmaras, Turkey. Sensors 2008(8): 1222-1236.

Dindaroğlu, T.,  Reis, M.,  Akay, A. E., Tonguç, F. 2014. Hydroecological approach for determining the width of riparian buffer zones for providing soil conservation and water quality. Int. J. Environ. Sci. Technol. 12(1): 275-284.

Reis, M., Savaci, G., Akay, A.E., Erosion Risk Mapping Using Corine Method for Goz Watershed in Kahramanmaras Region, Turkey, Journal of Agricultural Science and Technology (In Press).

**B.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve basılan bildiriler**

Okatan, A., M. Reis, A. Yüksel, Effects of Climate and Physiographic Factors on Flooding at Watershed of Trabzon-Maden Creek, XI World Forestry Congress, Vol. 2, P. 302, Antalya 1997.

Okatan, A., M. Reis, The Rangement Problems Faced With Inside and Overside Forests In Eastern Black Sea Region, XI World Forestry Congress, Vol. 3, P. 330, Antalya 1997

Okatan, A., M. Reis, An Investigation on The Cause and Results of Flood Disaster Which Occured In Melyat Creek Watershed Near Rize-Pazar, XI World Forestry Congress, Vol. 2, P. 303, Antalya 1997.

Okatan, A., M. Reis, A Study On Herbaceous Plants In Trabzon-Karadere Creek Watershed Turkey, VI International Rangeland Congress, Vol. 2, P. 607-608, Townsville, Australia, 1999.

Okatan, A., M. Reis, Relationships Between Soil Hydrophysical Properties And Range Condition In The Forest-Range In Trabzon-Meryemana Creek Watershed Turkey, VI International Rangeland Congress, Vol. 1, P. 326-327, Townsville, Australia, 1999.

Okatan, A., M. Reis, A. Yüksel, The Relationship Between The Yield Potential And Important Forage Plants Found In Trabzon-Meryemana Creek Watershed Turkey, VI International Rangeland Congress, Vol. 1, P 327-328, Townsville, Australia, 1999.

Okatan, A., M. Reis, A Study For Determining Physiographic Factors Effecting River Flows In Çorum-Karhın Creek Watershed Using ArcInfo GIS, 10th International Soil Conservation Organization Conference, A-0629, p. 76, West Lafayette, Indiana USA, 1999.

Okatan, A., M. Reis, A. Yüksel, An Investigation On Erodibility Properties of Soils Which Developed On Different Parent Materials In K.Maraş Ayvalı Dam Kızıldere Creek Watershed, 10th International Soil Conservation Organization Conference, A-0628, p. 76, West Lafayette, Indiana USA, 1999.

Erdas, O, A. Akay, A. Yuksel, M. Reis. 2005. Disturbance of Soil by Skidding Operation and Its Impact on Residual Vegetation. 28th Annual Meeting of COFE (Council on Forest Engineering). Soil, Water and Timber Management: Forest Engineering Solutions in Response to Forest Regulation. July 2005, California, USA.

Akay, A, A. Yuksel, M. Reis, O. Erdas, and J. Sessions. 2005. Selecting the Optimal Forest Road Alignment with A Maximum Sediment Production Constraint. 28th Annual Meeting of COFE (Council on Forest Engineering). Soil, Water and Timber Management: Forest Engineering Solutions in Response to Forest Regulation. July 2005, California, USA. pp. 302-311.

Yüksel, A., A.E. Akay, R. Gundogan, M. Reis. 2007. Using the WEPP Model to Predict Sediment Yield in a Sample Watershed in Kahramanmaras Region. International Congress on River Basin Management (General Directorate of State Hydraulic Works (DSI) in collaboration with WWC). 22-24 March. Antalya, Turkey.

Reis M., A. Yuksel, O. Erdas, F. Tonguc, A.E. Akay. 2007. Afforestation Practices in Preventing Erosion in Watersheds of Turkey. International Congress on River Basin Management (General Directorate of State Hydraulic Works (DSI) in collaboration with WWC). 22-24 March. Antalya, Turkey.

Akay, A.E., A. Yuksel, M. Reis, O. Erdas. 2007. Planning Forest Operations to Restore Riparian Ecosystems in Turkey. The International Conference on "Environment: Survival and Sustainability". 19-24 February 2007, Near East University. Nicosia. Northern Cyprus.

Akay, A.E., M. Reis, A. Yuksel. 2010. Mapping the Riparian Buffer Zones Using GIS Techniques for the Purpose of Restoring Riparian Forest. IUFRO 7.01 Conference. Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change. 24-26 March. Antalya, Turkey.

M. Reis, A. Yuksel, F. Tonguc, A.E., Akay. 2010. A Study on Hydrological Properties of Litter for Various Stand Types. IUFRO 7.01 Conference. Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change. 24-26 March. Antalya, Turkey.

Yuksel, A., M. Reis, A.E., Akay. F. Tonguc. 2010. Climate Change in Mediterranean Region and its Effects on the Forest: Kahramanmaras Case. IUFRO 7.01 Conference. Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change. 24-26 March. Antalya, Turkey.

Reis M., Dindaroğlu T., Tat S (2012). Assessment of Sediment Yield and Water Quality between Two Different Micro-Basins in Ceyhan Basin. IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, Forest-Water Interactions with respect to air pollution and climate change, 1(1), 137

Dindaroğlu T., Reis M., Tonguç F (2012). A Study on Factors Affecting Water Quality in Two Different Micro-Basins. IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, Forest-Water Interactions with respect to air pollution and climate change, 1(1), 57

Reis, M., Sivrikaya, F., Bozali, N., Tonguç, F., 2012. Impacts of Climate Change on Annual Diameter Increment of Natural *Pinusbrutia* Forests in Kahramanmaraş, IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, Forest-Water Interactions with respect to air pollution and climate change

Reis, M., Tonguç, F., Kaya, N., 2012.A Study on the Factors Affecting Torrent Occurrence in Bertiz Creek Watershed in Kahramanmaraş Region. IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, Forest-Water Interactions with respect to air pollution and climate change

Reis, M, Aladağ, A.A., 2012. Application of GeoWEPP for Determining Sediment Yield and Runoff in the Keklik Watershed in IUFRO 7.01.08 Hydorecology Conference, Forest-Water Interactions with respect to air pollution and climate change

Reis, M., Savacı, G., Using Erosion Risk Map CORINE Method for Göz Dam Catchment in Kahramanmaraş, TURKEY. The First IUFRO 7.01.08 HYDROECOLOGY CONFERENCE " Forest Water Interaction with Respect to Air Pollution and Climate Change, 3-6 September, Kahramanmaraş/TURKEY 2012

Reis, M., Şen, N., Abız, B., Reis, A., Kuvvet, A.N., Kahramanmaraş Halfalı Deresi Yağış Havzasında Erozyon Eğilim Değerlerinin Toprak Özelliklerine Bağlı Olarak Değişimi, 3rd Internatioal Non-wood Forest Products Symposium 8-10 May 2014, Kahramanmaraş-Turkey

Reis M., Kuvvet A.N., Şen N., Abiz B. 2014. Trabzon Yöresi Alpin Meralarında Otlatmanın Vejetasyon Yapısı Üzerindeki Etkileri. 3rd Internatioal Non-wood Forest Products Symposium 8-10 May 2014, Kahramanmaraş-Turkey

Reis, M., Dutal, H., Kayrak, Z., Determining Future Precipitation Probability for Kahramanmaras Cıty Using Markov Chain Approach, SELTH 2015 International Congress, Europe 2020 Strategy Social and Economic Implications, November 20-21, Sibiu, Romania, 2015.

**C.Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

Okatan, A., A.Yüksel, M. Reis, Kahramanmaraş-Ayvalı Barajı Kızıldere Yağış Havzasında Toprakların Erozyon Eğilim Değerlerinin Hidrofiziksel Toprak Özelliklerine Bağlı Olarak Değişimi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt 3, Sayı 1, 2000, s. 28-41.

Okatan, a., M. Reis, A.Yüksel, M. Aydın, Çorum-Karhın Çayı Yağış Havzasında Dere Akımlarını Etkileyen Fizyografik Etmenler İle Bazı Hidro-Fiziksel Toprak Özellikleri Arasindaki İlişkiler Üzerine Bir Araştırma, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt 4, Sayı 2, 2001, s. 16-29.

Reis, M., S.Gümüş, F.Ulu, Trabzon-Karadere Yağiş Havzası Orman İçi Meralarinin Verim Potansiyeli ve Bitki Toplumu Benzerliği Üzerine Bir Araştırma, Çevre ve Orman Bakanlığı, Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Araştırma Dergisi, Sayı 2, 2004.

Reis, M., S.Gümüş, F.Ulu, Trabzon-Araklı-Karadere Yağış Havzasinda Farkli Arazi Kullanımları Altında Yer Alan Topraklarin Erozyon Eğilim Değerleri Üzerine Bir Araştırma, Çevre ve Orman Bakanlığı, Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Araştırma Dergisi, Sayı 3, 2004.

Reis, M., Trabzon Yöresi Alpin Meralarında Gübrelemenin Vejetasyon Yapısı Üzerindeki Etkileri, Barın Orman Fakültesi Dergisi, ISSN: 1302-0943, Cilt 1, Sayfa: 157-167, 2009.

Reis, M., Erzincan, E., Kahramanmaraş Yöresi Keklik Deresi Yağış Havasında Dere Akımlarını Etkileyen İklim ve Fizyografik Etmenlerin İrdelenmesi, ISSN: 1302-0943, Cilt 1, Sayfa: 569-578, 2009.

Reis, M., Savacı, G., Baltacı, E., Kahramanmaraş İli Keklik Deresi Yağış Havzasında Geotekstil (Silt Fence) Kullanılarak Erozyon ile Kaybolan Toprak Miktarlarının Belirlenmesi, KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Özel Sayı s.260-270, Kahramanmaraş. 2012

**D.Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

Okatan, A., A.Yüksel, M. Reis, M. Tok, Çorum-Karhın Çayı Yağış Havzasında Fizyografik Etmenlerin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar, Türkiye Beşinci ESRI ve ERDAS Kullanıcıları Grubu Toplantısı, Ankara, 1998.

Okatan A., A. Yüksel, M. Reis, Yağış Havzalarının Planlanması ve Korunmasında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) Kullanılması, Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Cilt 1, s. 274-283, İstanbul 1999.

Reis, M, A. Yüksel, A.E. Akay, F. Tonguç. 2005. Türkiye’de Orman İçi ve Orman Üstü Alanlarda Sürdürülebilir Meracılık Faaliyetlerinin Çevre Sorunları Ve Biyolojik Çeşitlilik Bakımından İrdelenmesi, Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 08–10 Eylül 2005, Isparta.

Tonguc, F, A. Yuksel, A.E. Akay, M. Reis. 2005. Tahrip Edilmiş Su Kenarı Ormanlarında Önerilen Silvikültürel Uygulamalar, Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 08-10 Eylül 2005, ISPARTA.

Tonguc, F, A. Yuksel, A.E. Akay, M. Reis. 2005. Dağlık Alanlarda Çığ Koruma Ormanlarının Kurulması Ve Bu Alanlarda Uygulanan Aktif Kalıcı Önlemler, Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 08-10 Eylül 2005, ISPARTA.

Reis, M., Karademir, N., Oğuz, H. (2009). “Kahramanmaraş Yöresi Keklik Deresi Yağış Havzasında Dere Akımlarını Etkileyen Fizyografik Etmenlerin İrdelenmesi”, III. DEÜ CBS Sempozyumu, 10-11 Aralık 2009, İzmir.

Reis, M., Savacı, G., Baltacı, E., Kahramanmaraş İli Keklik Deresi Yağış Havzasında Geotekstil (Silt Fence) Kullanılarak Erozyon ile Kaybolan Toprak Miktarlarının Belirlenmesi, 26-28 Ekim, I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş. 2011

Reis, M., Savacı, G., Kahramanmaraş Ahır Dağı Yöresi Akdere Yağış Havzasında Erozyon Üzerinde Etkili Olan Faktörler. Ekoloji Sempozyumu,  05-08 Mayıs, Düzce. 2011

Reis, M., Şen, N., Savacı, G., Kahramanmaraş İli Ahır Dağı Meralarında Sorunlar ve Çözüm Önerileri, 26-28 Ekim, I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş. 2011.

Reis M., Abız B., Dindaroglu T., Dutal H (2013). Kahramanmanmaraş Halfalı Deresi Yağış Havzasında Bazı Toprak özelliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalanması. I. Ulusal Havza Yönetimi Sempozyumu, 1(1), 81-96

Dindaroglu T., Reis, M (2014). Ekolojik Hassas Alanlardaki Toprağın Fiziksel, Kimyasal Ve Morfolojik Yönden İncelenmesi. I. Ulusal Havza Yönetimi Sempozyumu, 1(1), 593-604.

Reis M., Şen N. 2014. Uzaktan Algilama ile Meralarda Aşırı Otlatma Koşullarının Oluşmasında Etkili olan Faktörlerin Belirlenmesi. I. Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı

Reis M., Kuvvet A.N., Şen N. 2014. Otlatmaya Açık ve Otlatmaya Kapalı Mera Alanlarında Toprak Sıkışması ve Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler. I. Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı.

Reis M., Tat S., Dutal H., Şen N. 2014. Kurak ve Yarı Kurak Alanlarda Bazı Alt Toprak Özelliklerinin Toprak Erodibilitesi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi. I. Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı

Reis, M., Sivrikaya, F., Bozali, N., 2014. Doğal Kızılçam Meşçerelerinde Barajların Yıllık Çap Artımı Üzerindeki Etkileri Kahramanmaraş- Menzelet Barajı I. Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı