

Dr. Muhammet Ömer Diş

Özgeçmiş

İnşaat Mühendisliği Bölümü
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Meşelik Kampüsü, Atatürk Bul., Osmangazi, 26480 Eskişehir
Telefon: 0(222) 239 3750-Dâhili:3239 Cep:0(545) 765 8071

**ARAŞTIRMA
ALANLARI**

Eğitim ve araştırmaları uydu tabanlı yağış ürünlerinin değerlendirilmesi, bu ürünlerin uygulanabilirliğinin hata modelleriyle kıyaslanması, uzaktan algılanan yağış verilerinin hidrolojik modellemeleri ve taşkın tahminleri üzerine incelemelerdir. Yüzey suyu hidrolojisi, kara-atmosfer etkileşimi, hidrometeoroloji, yağış-akış modelleme, uzaktan algılama, uzaktan algılama tabanlı yağışların GIS yardımıyla hidrolojik modellemeleri araştırma alanları olarak sıralanabilir.

EĞİTİM

Doktora, İnşaat Mühendisliği 2015

University of Connecticut, Storrs, CT, ABD

*Tez Konusu:*Kuzey Enlem Havzalarındaki Yüksek Çözünürlüklü Uydu Yağış Ürünlerinin Hidrolojik Simülasyonlar Yardımıyla Değerlendirilmesi

*Tez Danışmanı:*Prof. Dr. Emmanouil N. Anagnostou

Yüksek Lisans,İnşaat Mühendisliği 2011

University of Connecticut, Storrs, CT, ABD

*Tez Konusu:*Yarı Tropikal Kentsel Bir Havzanın Hidrolojik Analizi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Emmanouil N. Anagnostou

Lisans, İnşaat Mühendisliği 2007

Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye

Proje Konusu: Küçük bir Havzadaki Su Yönetim Sisteminin Değerlendirilmesi

*Proje Danışmanı:*Doç. Dr. Mustafa Mamak

*Ödül:*İnşaat Mühendisliği Bölümünden İlk Ona Girerek Mezuniyet (97 Öğrenciden)

**ARAŞTIRMA
DENEYİMLERİ**

Araştırma Görevlisi Doktor, İnşaat Mühendisliği 2015-2017

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Araştırma Görevlisi, İnşaat Mühendisliği 2013-2015

University of Connecticut, Storrs, CT, ABD

Araştırma Danışmanı: Prof. Dr. Emmanouil N. Anagnostou

İngilizce Eğitimi (ESL) 2008-2009

Syracuse University, NY, ABD

	<i>İngilizce Eğitimi (ESL)</i> Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye	2008 (Mart- Temmuz)
	<i>Yüksek Lisans Öğrencisi, İnşaat Mühendisliği</i> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, Türkiye Danışman: Prof. Dr. Metin Köse	2007-2008
ÖĞRETİM DENEYİMLERİ	<i>Lisans Üstü Araştırma Görevlisi, İnşaat Mühendisliği</i> University of Connecticut, Storrs, CT, ABD ENVE 3120 -Akışkanlar Mekaniği (Dr.Ken Gordon)	Güz 2012
	<i>Araştırma Görevlisi Doktor, İnşaat Mühendisliği</i> Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye - Teknik İngilizce (Prof. Dr. Hasan Gönen) - Hidroloji (Doç.Dr.Ender Demirel)	2015-2017
	<i>Yardımcı Doçent Doktor, İnşaat Mühendisliği</i> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, Türkiye - GM 261-Olasılık ve İstatistik - IM 376 (ENE 225)-Hidroloji - IM 474-Su Kaynakları - IM 475 (ENE 305)-Su Temini ve Atıksu Sistemleri - IM 492-Mesleki İngilizce IV - İMM 5016-Hidrometeorolojik Modelleme Uygulamaları - İMM 5018-İnşaat Mühendisleri İçin İleri Bilgisayar Programlama - İMM 5021-Hidrometeoroloji	2017-
İŞ TECRÜBELERİ	<i>İnşaat Mühendisi,</i> Kahramanmaraş Belediyesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kahramanmaraş, Türkiye	2007-2008
STAJ DENEYİMLERİ	<i>Gönüllü Stajyer, South Florida Water Management</i> District, West Palm Beach, FL, ABD	Yaz 2010
	<i>Stajyer, Aslan Genç, Kahramanmaraş, Türkiye</i>	Yaz 2006
	<i>Gönüllü Stajyer, Aslan Genç, Kahramanmaraş, Türkiye</i>	Yaz 2005
BİLGİSAYAR YETENEKLERİ		

- *R Language for Statistical Computing*
- Linux Operating System
- Matlab
- Arc-Hydro
- GIS
- HEC-HMS
- CREST forrainfall-runoffmodeling

ÜYELİKLER

UConn Alumni
Hydrogeology Forum

ÖDÜLLER

Türkiye Cumhuriyeti Milli Eğitim Bakanlığı, Yabancı 2007-2015
Memleketlerde Lisans Üstü Eğitimi Bursu

YAYINLAR

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Dis M.O.,**Anagnastou E., Zac F., Vergara H., and Hong Y, “Evaluating Multi-scaleFlow Predictions for the Connecticut River Basin”, **Hydrology: CurrentResearch**, 2015, Vol: 6, No: 2, pp. 1-13. doi:10.4172/2157-7587.1000208
- **Dis M.O.,** Anagnastou E., Mei Y., “Using High-ResolutionSatellite Precipitation for Flood Frequency Analysis: Case Study over the Connecticut RiverBasin”, **Journal of Flood Risk Management**, 2016, doi: 10.1111/jfr3.12250
- **Dis M.O.,**Anagnastou E., and Mei Y., “Evaluation of satellite precipitation products in hydrologic simulations of a northern latitude river basin” **Submitted to Journal of Hydrology** 2016
- **Dis M.O.,** Unsal M., Yagci A.E., and Yucel P. "Comparison Of Venturi Conduit - Conduit For Aeration Performance" **KSU Journal of Engineering Sciences**, 20(4), 2017,pp.168-171
- **Dis M.O.,** Unsal M., Anagnastou E.N.,"Water Budget Analysis In Shallow Ground Water Regions Using Multiple Temporal Resolutions Data Sets", **KSU Journal of Engineering Sciences**, 20(4), 2017 pp.45-53
- **Dis M.O.,** Anagnastou E.,”Assesment of storm events over subtropical basins”, **In preparation.**

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Diş M.Ö.ve** Canbaz M.,“Yaşam Döngüsü Analizi Uygulaması: BREEAM Modeli”, **Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi**, 2015, Cilt: 11, No: 2, syf. 1-9.

UluslararasıBilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

- **Dis M.O.,**Anagnastou E., “Hydrologic analysis of an urban basin in sub-tropicalenvironment” 21-23 September 2016, **ACE 2016 12th International Congress on Advances in CivilEngineering, Istanbul,Turkey**
- **Dis M.O.,**Anagnastou E., "Implementation of HEC-HMS Model over an Urban Watershed in Sub-Tropical Environment" 8-10 May 2017, **ICOCEE 2017 2nd International Conference On Civil and**

Environmental Engineering, Nevsehir, Turkey

- **Dis M.O.**, Unsal M., Yilmaz A.S., Yagci A.E., "Investigation of Neural Network Performance for Streamflow Simulations over an Urbanized Watershed", 19-22 October 2017, **IATS 2017 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazig, Turkey**
- **Dis M.O.**, Unsal M., Yagci A.E., "Evaluation of GEP Model over an Urbanized and Sub-Tropical Basin", 19-22 October 2017, **IATS 2017 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazig, Turkey**

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

- **Diş M.Ö.**, Canbaz M., Akçay M., "Akıllı Binalarda Otomasyon Sistem Uygulamaları" **Sürdürülebilir Şehircilik Kongresi ve Sergisi**, 20-21 Nisan 2016, Eskişehir, Türkiye

Uluslararası Diğer Sunumlar

- **Dis M.O.** "Infiltration Excess-Runoff", Storrs, CT, USA, December 2009.
- Correa J.P., Stampoulis D., Fleischmann C., **Dis M.O.**, "Wintertime Variability of Mediterranean precipitation and its links with large-scale circulation anomalies", Storrs, CT, USA, December 2009
- **Dis M.O.** "Hydrological Application and Water Budget Analysis over C-11 Basin", West Palm Beach, FL, USA, 19 August 2010
- **Dis M.O.** "Sediment Transport Modeling", Storrs, CT, USA, April 2010.
- **Hirpa F.**, **Dis M.O.**, "Streamflow change over time: what factors affect the long-term memory of?", Storrs, CT, USA, April 2010
- **Dis M.O.** "Hydrological Application and Water Budget Analysis over C-11 Basin", West Palm Beach, FL, USA, August 2010.
- **Dis M.O.** "Watershed Analysis for Delineation of Little Washita, Oklahoma", Storrs, CT, USA, May 2011.
- **Dis M.O.** "Stochastic Error Model-SREM2D for Spatial Data Analysis", Storrs, CT, USA, Apr 2012.

PROJELER

- Use of GV data to evaluate and improve uses of satellite-rainfall in hydrologic modeling of complex terrain basin floods, NASA Precipitation Measurement Mission award (NNX07AE31G), PI Anagnostou (UConn). (Araştırmacı)
- Flood Vulnerability Analysis of Connecticut Inland River Network, Connecticut Institute for Resilience and Climate Adaptation, PI Anagnostou (UConn). (Araştırmacı)
- Development of a flash flood early warnings system for Saudi Arabia, ARAMCO, PI George Kallos (ITC SA). (Araştırmacı)