

Dr.Öğr.Üyesi Ömer Yetemen

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6108](tel:+902122856108)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6210](tel:+902122856210)

E-posta: yetemen@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/yetemen>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 34469, Maslak, Ayazağa Kampüsü, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Washington, Civil Engineering, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Yüksek Lisans, University of Nebraska-Lincoln, Geosciences, Geosciences, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling the ecohydrologic role of solar radiation on catchment development in semiarid ecosystems, University of Washington, 2014

Yüksek Lisans, Afyon ili Ömer-Gecek jeotermal sahasının enerji kullanım davranışının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim Ve Deniz Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, University of Newcastle, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., University of Saskatchewan, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, University of Washington, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, The University of Nebraska-Lincoln, 2006 - 2009

Verdiği Dersler

Hidroloji, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Environmental Engineering Project - II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Ecohydrology Controls the Geomorphic Response to Climate Change**

Yetemen Ö., Saco P. M., İstanbulluoglu E.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.46, ss.8852-8861, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The influence of meteorological conditions and atmospheric circulation types on PM10 levels in western Turkey**

Baltacı H., AKKOYUNLU B. O., Arslan H., Yetemen Ö., Ozdemir E. T.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mapping landscape-level hydrological connectivity of headwater wetlands to downstream waters: A catchment modeling approach - Part 2**

Yeo I., Lee S., Lang M. W. , Yetemen Ö., McCarty G. W. , Sadeghi A. M. , Evenson G.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.653, ss.1557-1570, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mapping landscape-level hydrological connectivity of headwater wetlands to downstream waters: A geospatial modeling approach - Part 1**

Yeo I., Lang M. W. , Lee S., McCarty G. W. , Sadeghi A. M. , Yetemen Ö., Huang C.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.653, ss.1546-1556, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Solar radiation as a global driver of hillslope asymmetry: Insights from an ecogeomorphic landscape evolution model**

Yetemen Ö., Istanbuluoglu E., Duvall A. R.

WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.51, ss.9843-9861, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Ecohydrologic role of solar radiation on landscape evolution**

Yetemen Ö., Istanbuluoglu E., Flores-Cervantes J. H. , Vivoni E. R. , Bras R. L.

WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.51, ss.1127-1157, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The implications of geology, soils, and vegetation on landscape morphology: Inferences from semi-arid basins with complex vegetation patterns in Central New Mexico, USA**

Yetemen Ö., Istanbuluoglu E., Vivoni E. R.

GEOMORPHOLOGY, cilt.116, ss.246-263, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Local warming of groundwaters caused by the urban heat island effect in Istanbul, Turkey**

Yalcin T., Yetemen Ö.

HYDROGEOLOGY JOURNAL, cilt.17, ss.1247-1255, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Climatic parameters and evaluation of energy consumption of the Afyon geothermal district heating system, Afyon, Turkey**

Yetemen Ö., Yalcin T.

RENEWABLE ENERGY, cilt.34, ss.706-710, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Eco-geomorphic implications of hillslope aspect: Inferences from analysis of landscape morphology in central New Mexico**

Istanbuluoglu E., Yetemen Ö., Vivoni E. R. , Gutierrez-Jurado H. A. , Bras R. L.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.35, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Vegetation and soil degradation in drylands: Non linear feedbacks and early warning signals**

Saco P. M. , Moreno-de las Heras M., Keesstra S., Baartman J., Yetemen Ö., Rodríguez J. F.

Current Opinion in Environmental Science and Health, cilt.5, ss.67-72, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Aspect-controlled spatial and temporal soil moisture patterns across three different latitudes.**

Srivastava A., Yetemen Ö., Kumari N., Saco P. M.

The 23rd International Congress on Modelling and Simulation (MODSIM 2019), Canberra, Avustralya, 1 - 06 Aralık 2019, ss.979-985

- **Applying rainfall ensembles to explore hydrological uncertainty**

Yetemen Ö.

The 23rd International Congress on Modelling and Simulation (MODSIM 2019), Canberra, Avustralya, 1 - 06 Aralık 2019, ss.1070-1076

- **The spatio-temporal NDVI analysis for two different Australian catchments**

Yetemen Ö.

The 23rd International Congress on Modelling and Simulation (MODSIM 2019), Canberra, Avustralya, 1 - 06 Aralık 2019, ss.958-964

- **Implications of dynamic vegetation as an erosional response to climate change in semi-arid landscapes**
Yetemen Ö.
AGU Fall Meeting, District-Of-Columbia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Aralık 2018, ss.5206
- **Evolution of wetland monitoring from inventory to functional assessment and modelling: a case study from a US catchment**
Yetemen Ö.
The 22nd International Congress on Modelling and Simulation (MODSIM2017), Hobart, Avustralya, 3 - 08 Aralık 2017, ss.1537-1543

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):191

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

Yetemen Ö., Outstanding Reviewer Award, Environmental Research Letters, Mart 2019

Yetemen Ö., Water Resources Research Editor's Choice Award, American Geophysical Union, Aralık 2016

Yetemen Ö., Farouk El-Baz Student Research Award, Geological Society Of America, Mayıs 2012