

## Doç.Dr. Oral Yağcı

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yagciora@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2006  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2000  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, The impact of different forms of single natural vegetative elements on flow characteristics in open channels, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006  
Yüksek Lisans, Şevli dalgakıranlarda kaplama tabakasında kullanılan antifer blokların stabilitesinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Hidrolik Yapılar, Açık Kanal Hidroliği, Köprü Hidroliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2010

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of nearshore vegetation on coastal dune erosion: assessment through laboratory experiments**  
Turker U., Yağcı O., Kabdaşlı M. S.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.78, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Clear-water scour and flow field alteration around an inclined pile**  
Kitsikoudis V., Kirca V. Ş. Ö., Yağcı O., Çelik M. F.  
COASTAL ENGINEERING, cilt.129, ss.59-73, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Clear water scour around a finite array of cylinders**  
Yağcı O., Yıldırım I., Çelik M. F., KITSIKOUDIS V., Duran Z., Kirca V. Ş. Ö.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.60, ss.114-129, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Experimental investigation of the hydroelastic and the structural response of a moored pontoon-type modular floating breakwater with flexible connectors**

- Loukogeorgaki E., Lentsiou E. N. , Aksel M., Yağcı O.  
COASTAL ENGINEERING, cilt.121, ss.240-254, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation of channel flow through idealized isolated tree-like vegetation**  
Kitsikoudis V., Yağcı O., Kirca V. Ş. Ö. , KELLECIOĞLU D.  
ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, cilt.16, ss.1283-1308, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Scour patterns around isolated vegetation elements**  
Yağcı O., CELIK M. F. , KITSIKOUDIS V., Kirca V. Ş. Ö. , HODOĞLU C., Valyrakis M., DURAN Z., KAYA Ş.  
ADVANCES IN WATER RESOURCES, cilt.97, ss.251-265, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Machine learning based mapping of the wave attenuation mechanism of an inclined thin plate**  
Yağcı O., KITSIKOUDIS V.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.53, ss.107-115, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Wave attenuation and flow kinematics of an inclined thin plate acting as an alternative coastal protection structure**  
Yağcı O., Kirca V. Ş. Ö. , ACANAL L.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.48, ss.214-226, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **3D Experimental investigation of the structural response and the effectiveness of a moored floating breakwater with flexibly connected modules**  
Loukogeorgaki E., YAGCI O., Kabdaşlı M. S.  
COASTAL ENGINEERING, cilt.91, ss.164-180, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Performance of an inclined thin plate in wave attenuation**  
Acanal L., Loukogeorgaki E., Yağcı O., Kirca V. Ş. Ö. , AKGUEL A.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.141-146, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effect of an emergent vegetation (i.e. Phragmites Australis) on wave attenuation and wave kinematics**  
Akgul M. A. , Yilmazer D., OGUZ E., Kabdaşlı M. S. , YAGCI O.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.147-152, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Comments on "Flow resistance of one-line emergent vegetation along the floodplain edge of a compound open channel" by Xin Sun, Koji Shiono [Adv. Water Resour. 32 (2009), 430-438]**  
Yağcı O., Kirca V. Ş. Ö.  
Advances in Water Resources, cilt.33, ss.947-948, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The role of different forms of natural riparian vegetation on turbulence and kinetic energy characteristics**  
Yağcı O., TSCHIESCHE U., Kabdaşlı M. S.  
ADVANCES IN WATER RESOURCES, cilt.33, ss.601-614, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Hydraulic aspects of pool-weir fishways as ecologically friendly water structure**  
Yagci O.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.36, ss.36-46, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The impact of single natural vegetation elements on flow characteristics**  
Yagci O., Kabdaşlı M. S.  
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.22, ss.4310-4321, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Scenarios of tsunami amplitudes in the north eastern coast of Sea of Marmara generated by submarine mass failure**  
Hayır A., SESEOGULLARI B., KILINC I., ERTURK A., Çiğizoğlu H. K. , Kabdaşlı M. S. , Yağcı O., DAY K.  
COASTAL ENGINEERING, cilt.55, ss.333-356, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **3D numerical modelling of a willow vegetated river/floodplain system**  
Wilson C. A. M. E. , Yagci O., RAUCH H. -, OLSEN N. R. B.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.327, ss.13-21, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An experimental model application of wavescreen: Dynamic pressure, water particle velocity, and wave measurements**  
Yagci O., KIRCA V., Kabdasli M. S. , CELIK A. B. , UNAL N. E. , AYDINGAKKO A.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.33, ss.1299-1321, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **Analysis of coastal damage of a beach profile under the protection of emergent vegetation**  
Turker U., YAGCI O., Kabdasli M. S.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.33, ss.810-828, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Artificial intelligence methods in breakwater damage ratio estimation**  
Yagci O., MERCAN D., CIGIZOGLU H. K. , Kabdasli M. S.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.32, ss.2088-2106, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The stability of the antifer units used on breakwaters in case of irregular placement**  
Yagci O., KAPDASLI S., Cigizoglu H. K.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.31, ss.1111-1127, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Alternative placement technique for antifer blocks used on breakwaters**  
Yagci O., KAPDASLI S.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.30, ss.1433-1451, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Desteklenen Projeler**

Yağcı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flow Field Alteration due to Permeability and Subcanopy Flow for Emergent Vegetation, 2016 - 2018

Yağcı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE VARIATION OF LOCAL SCOUR PATTERN AROUND REPRESENTATIVE NATURAL VEGETATION ELEMENTS, 2015 - 2018

Yağcı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Taşkına Ait Hidrografın Kabarma ve Çekilme Eğrisi Kısımlarında Hidrolik Karakteristiklerin Zamansal Değişimi, 2012 - 2014

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):296

h-İndeksi (WOS):10