





Dr. Öğr. Üyesi EFSUN BACAĞSIZ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi
+90 (212) 604 01 00 / (0 212) 604 01 00
Görüşme Saatleri: Çarşamba - 13:00 - 14:00
efsun.bacaksiz@altinbas.edu.tr

0000-0002-1301-815X 
j47IUvcAAAAJ 

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Kocaeli Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği (DR)	2018 - 2024
Yüksek Lisans	Kocaeli Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği (YL) (tezli)	2015 - 2018
Lisans	Kocaeli Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü	2009 - 2014

ARAŞTIRMA ALANLARI

Hidrolik, Hidrolik Yapılar, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği	2025 -

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
-------	------------	-----

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

KİTAPLAR

MAKALELER

Flood Management with Flood Galleries in a Reservoir Basin
KARA DİLEK ZUHAL ELİF,OPAN MÜCAHİT,BACAĞSIZ EFSUN
Water Resources Management, 2025
[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s11269-025-04322-3

Selection of a dam site by using AHP and VIKOR: The Sakarya Basin
KARA DİLEK ZUHAL ELİF,OPAN MÜCAHİT,BACAĞSIZ EFSUN,HERGÜL AHMET SERHAN
Open Chemistry, 2025
[Uluslararası](#) DOI: 10.1515/chem-2025-0175

Evaluation of Optimal Energy Production Using Deterministic, Probabilistic and Risky Cases In a Multi-Reservoir System
BACAĞSIZ EFSUN,OPAN MÜCAHİT,KARA DİLEK ZUHAL ELİF,KARADENİZ MURAT
Water Resources Management, 2023
[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s11269-023-03633-7

Optimal Energy Production in the Yeşilirmak River Basin
OPAN MÜCAHİT,BACAĞSIZ EFSUN
Sakarya University Journal of Science, 2018
[Ulusal](#) DOI: 10.16984/saufenbilder.395770

BİLDİRİLER

BİLDİRİLER

Çok Değişkenli Regresyon Analizi ile Optimal Enerji Üretiminin Değerlendirilmesi

BACAĞSIZ EFSUN, OPAN MÜCAHİT

Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi 2023,

Uluslararası

Selection of Dam Site by Using AHP and VIKOR: The Sakarya Basin / AHP ve VIKOR Yöntemleri Kullanılarak Baraj Yerinin Seçimi: Sakarya Havzası

KARA DİLEK ZUHAL ELİF, BACAĞSIZ EFSUN, Al-Janabi Ahmed, OPAN MÜCAHİT, ALADAĞ ZERRİN

VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019,

Uluslararası

Selection of Dam Type By Using A Combined ANP And DEMATEL Under Earthquake / Depremde ANP ve DEMATEL Kombinasyonu Kullanılarak Baraj Yeri Seçimi

Al-Janabi Ahmed, KARA DİLEK ZUHAL ELİF, BACAĞSIZ EFSUN, ALADAĞ ZERRİN, OPAN MÜCAHİT

VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019,

Uluslararası

Yeşilirmak Havzasında Mekansal Karar Destek Sisteminin Çok Barajlı Sistem İşletimi İçin Alt Model Önerisi

BACAĞSIZ EFSUN, EKİNCİ ÖNDER, OPAN MÜCAHİT

4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi 2019,

Uluslararası

Yeşilirmak Havzasında Bulunan Çok Barajlı Bir Su Kaynakları Sisteminde Optimal Enerji Üretimi

OPAN MÜCAHİT, BACAĞSIZ EFSUN

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 2018,

Uluslararası

PROJELER

TEZ DANIŞMANLIKLARI

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Lisans	CVE106	TOPOGRAPHY
Lisans	CVE466	HYDRAULIC ENGINEERING II
Lisans	CVE481	SPECIAL TOPICS IN CIVIL ENGINEERING I
Lisans	CVE321	FLUID MECHANICS
Lisans	CVE305	FLUID MECHANICS
Lisans	CVE366	HYDRAULIC ENGINEERING I
Lisans	CVE306	HYDRAULIC ENGINEERING

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Görüşme Saatleri: Çarşamba - 13:00 - 14:00

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00 / (0 212) 604 01 00