

## Assoc. Prof. TEKİN YEKEN

### Personal Information

**Email:** tyeken@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/tyeken>

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Kuzeydoğu Anadolu ve Kafkasya bölgesinin sismotektoniği, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1998

Postgraduate, Üç boyutlu modeller üzerinde deneysel ve teorik D.C. öz direnç ölçümlerinin yorumu, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1992

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Hereke Ömer İsmet Uzunyol Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2007 - 2015

Assistant Professor, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Hereke Ömer İsmet Uzunyol Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2015

### Courses

Elektromanyetizma, Postgraduate, 2016 - 2017

Deprem Erken Uyarı Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Sonlu Farklar ve Sonlu Elemanlar, Postgraduate, 2016 - 2017

Jeofizikte Potansiyel Teori, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

YEKEN T., Ihlara kasabasının zemin özelliklerinin jeolojik-jeoteknik-jeofizik yöntemlerle incelenmesi, Postgraduate, N.ÖZDEMİR(Student), 2007

YEKEN T., Aksaray ve civarının sismik risk alanlarının belirlenmesi, Postgraduate, E.ÖZTÜRK(Student), 2005

YEKEN T., Yaprakhisar (Aksaray) jeotermal alanının jeofizik yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, E.HATUN(Student), 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **HYDROCHEMICAL EXAMINATION OF UNDERGROUND LEAKAGE WATER SPREAD FROM OPEN LANDFILL IN AKSARAY CITY IN TURKEY AND DETERMINATION OF ITS LOCATION. CASE STUDY**  
Öztürk E., Yeken T., Erseyay A. S., Özyaydin C. M.  
Environment Protection Engineering, vol.50, no.2, pp.61-78, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Estimating the Soil Water Content Using Electrical Conductivity, Oven Method and Speedy Moisture Tester**  
Kurtulus C., YEKEN T., DURDAĞ D.  
EURASIAN SOIL SCIENCE, no.12, pp.1577-1582, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **EVALUATION OF HEAVY METAL LEVELS IN IZMIT BAY COASTAL WATERS BY USING ULVA LACTUCA L., ENTEROMORPHA SP., AS BIOLOGICAL INDICATORS IN TURKEY**  
MORKOYUNLU YÜCE A., YEKEN T., GÖKKAYA Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.3374-3380, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Levels and spatial distribution of heavy metals in enteromorpha Sp From İzmit Bay Turkey**  
MORKOYUNLU YÜCE A., YEKEN T.  
Mechanical Engineering, vol.34, no.1, pp.59-64, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **MARINE ALGAE - ENVIRONMENT PARAMETERS BY CANONICAL CORRESPONDENCE ANALYSIS (MARMARA SEA -TURKEY)**  
MORKOYUNLU YÜCE A., YEKEN T., KEBAPÇI Ü.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.2585-2593, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial Analysis of b-value Variability in Armutlu Peninsula (NW Turkey)**  
YEKEN T.  
OPEN GEOSCIENCES, vol.8, no.1, pp.548-555, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrical resistivity measurement to predict uniaxial compressive and tensile strength of igneous rocks**  
Kahraman S., YEKEN T.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.33, no.6, pp.731-735, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of physical properties of carbonate rocks from P-wave velocity**  
Kahraman S., YEKEN T.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.67, no.2, pp.277-281, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Eski Türklerden Günümüze Su Kültürü Arama ve Kuyu Tekniği**  
YEKEN T., MORKOYUNLU YÜCE A.  
TURAN-SAM, vol.8, no.32, pp.444-452, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ESKİ TÜRKLERDEN GÜNÜMÜZE SU KÜLTÜRÜ, ARAMA VE KUYU TEKNİĞİ**  
YEKEN T., MORKOYUNLU YÜCE A.  
TURAN Stratejik araştırmalar merkezi, vol.8, no.32, pp.444-456, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **TREATMENT PLANTS AND WATER MANAGEMENT(ISTANBUL/TURKEY)**

MORKOYUNLU YÜCE A., YEKEN T.

International journal of research in earth and environmetal sciences (IJREES), vol.4, no.3, pp.17-25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. LEVELS AND SPATIAL DISTRIBUTION OF HEAVY METALSIN ENTEROMORPHA SP. FROM IZMIT BAY (TURKEY)**

MORKOYUNLU YÜCE A., YEKEN T.

MECHANICAL ENGINEERINGSCIENTIFIC JOURNAL, vol.34, no.1, pp.59-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Electrical conductivity and uniaxial shear tests on soil samples**

YEKEN T.

Academic Journals, vol.10, no.15, pp.436-455, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Standart Penetrasyon Deneyi SPT ile Aksaray İli Altinkaya KAsabası İlköğretim Okulunda Hasar Tespit Çalışmalarının Yapılmasında Vaka Analizi**

YEKEN T., ATEŞ A., Öztürk E., YEŞİL B.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.1-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Özdirenç Yöntemi ile Karstik Model Çalışmaları**

YEKEN T.

Türkiye Petrol Jeologları Derneği Dergisi, no.5, pp.205-210, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. Mekanik Rôle Seperatörlü İletken Tank Modeli Çalışması**

YEKEN T., KURTULUŞ C.

GEOSOUND, vol.1, no.30, pp.319-329, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. SEISMIC VELOCITY ANISOTROPY OF AMPHIBOLITE ROCKS UNDER 150MPA PRESSURE 150MPA BASINÇ ALTINDA AMFİBOLİT KAYALARIN SİSMİK HIZ ANİZOTROPİSİ**

KURTULUŞ C., SEFEROV İ. B., YEKEN T., MEMMEDOVA D. N., QARAYEVA Z. S., İMAMALİ T., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.

International Earthquake Symposium (IESKO 2019) KOCAELİ, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019

## Supported Projects

KURTULUŞ C., YEKEN T., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., SALEH Z., SEFEROV İ., İMAMALİ T., MEMMEDOVA D., ÇAKIR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 150MPa BASINÇ ALTINDA AMFİBOLİT KAYALARIN SİSMİK HIZ ANİZOTROPİSİ, 2018 - 2019

YEKEN T., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİRMENDERE VE GÖLCÜK (KOCAELİ) SAHİL AKİFERLERİNE TUZLU SU GİRİŞİM ZONUNUN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

YEKEN T., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞU ANADOLU BÖLGESİNİN SİSMİK RİSK ANALİZİ, 2014 - 2016

YEKEN T., Project Supported by Higher Education Institutions, MUALLİM KÖY (GEBZE-İZMİT) KIYI AKİFERİNDE TUZLU SU GİRİŞİMİNİN JEOLEKTRİK YÖNTEMLE BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

## Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 76

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Kocaeli Üniversitesi

TDÇİ-Divdiği madenleri Müessesesi

Hava İkmal Bakım Merk.Kom.lığı