

Prof.Dr. Recep İyisan

Kişisel Bilgiler

E-posta: iyisan@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0887-9983

ScopusID: 6508103767

Yoksis Araştırmacı ID: 153140

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilimdalı - Geoteknik Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilimdalı - Geoteknik Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Geoteknik Özelliklerin Belirlenmesinde Sismik ve Penetrasyon Deney Sonuçlarının Karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik Mühendisliği, 1994

Yüksek Lisans, Konsolidasyon Yöntemlerinin Kayma Mukavemetine Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik Mühendisliği, 1987

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1985 - 2002

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Temel Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017
Tasarım Projesi, Lisans, 2016 - 2017
Arazi Deneyleri ve Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Temel İnşaatı, Lisans, 2010 - 2011
Zemin Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosuna Atama, BÜ , Şubat, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadrosuna Atama, Pamukkale Üniversitesi, Şubat, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosuna Atama, Ege Üniversitesi, Aralık, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosuna Atama, MEF, Ağustos, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, İTÜ, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yar. Doç kadrosu, MEF, Nisan, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yar. Doç. kadrosu, MEF, Şubat, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Şubat, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Numerical Study on the Estimation of Liquefaction-Induced Free-Field Settlements by Using PM4Sand Model**
Subasi O., Koltuk S., İyisan R.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.673-684, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of spectral aggravation factors in alluvial basins by nonlinear numerical analyses**
Özaslan B., İyisan R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.1, ss.247-263, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical study using stiffness parameters on the nonlinear behavior of RCA pavements under heavy traffic loads**
Akbaş M., Özaslan B., Khanbabazadeh H., İyisan R.
TRANSPORTATION GEOTECHNICS, cilt.29, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Freeze and thaw effect on the stiffness properties of recycled concrete aggregate used in the road embankment**
Akbaş M., İyisan R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.971-984, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Seepage failure by heave in sheeted excavation pits constructed in stratified cohesionless soils**
Koltuk S., Song J., İyisan R., Azzam R.
Frontiers of Structural and Civil Engineering, cilt.13, sa.6, ss.1415-1431, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **2D seismic response of the Duzce Basin, Turkey**
Khanbabazadeh H., Hasal M. E., İyisan R.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.125, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of One Dimensional Dynamic Analysis and Microtremor Measurement Results**

- Subasi O., Basal M. E., Özaslan B., İyisan R., Yamanaka H., Chimoto K.
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.5, ss.9459-9481, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Basin Edge Effect on Seismic Ground Response: A Parametric Study for Duzce Basin Case, Turkey**
Hasal M. E., İyisan R., Yamanaka H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.43, sa.4, ss.2069-2081, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Nonlinear dynamic behavior of the basins with 2D bedrock**
Khanbabazadeh H., İyisan R., Ansal A., Zulfikar C.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.107, ss.108-115, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of plasticity on residual shear strength for high plasticity clays Yüksek plastisiteli killerin kalici kayma mukavemetine plastisitenin etkisi**
Hatipoğlu M., İyisan R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.32, sa.2, ss.313-322, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **2D non-linear seismic response of the Dinar basin, TURKEY**
Khanbabazadeh H., İyisan R., Ansal A., HASAL M. E.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.89, ss.5-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A Seismic Hazard Study through the Comparison of Ground Motion Prediction Equations Using the Weighting Factor of Logic Tree**
Gullu H., İyisan R.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, sa.6, ss.861-884, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A numerical study on the 2D behavior of clayey basins**
KHANBABAZADEH H., İyisan R.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.66, ss.31-41, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **A numerical study on the 2D behavior of the single and layered clayey basins**
Khanbabazadeh H., İyisan R.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, sa.4, ss.1515-1536, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **A numerical study on the basin edge effect on soil amplification**
İyisan R., Khanbabazadeh H.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.11, sa.5, ss.1305-1323, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Basin Edge Effect on Dynamic Response: Dinar Basin Model**
İyisan R., HASAL M. E.
TEKNIK DERGI, cilt.22, sa.3, ss.5559-5578, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microtremor measurements for the microzonation of Dinar**
ANSAL A., İyisan R., GULLU H.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.158, sa.12, ss.2525-2541, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The cyclic behaviour of soils and effects of geotechnical factors in microzonation**
ANSAL A., İyisan R., YILDIRIM H.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.21, sa.5, ss.445-452, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Numerical Study on Comparison of 1D and 2D Seismic Responses of a Basin in Turkey**
HASAL M. E., İYİSAN R.
American Journal of Civil Engineering, cilt.2, sa.5, ss.123-133, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical analysis of groundwater flow through a rectangular cofferdam**
KOLTUK S., İyisan R.
Electronic Journal of Geotechnical Engineering, ss.2041-2052, 2013 (ESCI)

Desteklenen Projeler

İyisan R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel Zemin Koşullarının Büyütmeye Etkisi, 2016 - 2017

İyisan R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zemin Büyütmesine Anakaya Eğitimi ve Topoğrafyanın Etkisi, 2011 - 2014

İyisan R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zemin Tabakalarının İki Boyutlu Dinamik Analizi, 2004 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

AJCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Bulletion of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Metrikler

Yayın: 46

Atf (WoS): 114

Atf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7