

Arş. Gör. Dr. AYTUĞ SEÇKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aytug.seckin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aytug.seckin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2037-4758

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7467-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 244012

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YL), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb), Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mühendislik Mekaniği II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yapı Statikliği II, Ön Lisans, 2021 - 2022

İnşaat Mühendisliğinde Tasarıma Giriş I, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A new approach for the computation of design shear force in reinforced concrete walls subjected to seismic loads**
SEÇKİN A., DORAN B.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.32, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- Investigation of Shear Safety in Reinforced Concrete Walls According to TBEC-2018**
SEÇKİN A., DORAN B.
TURKISH JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.34, sa.5, ss.107-127, 2023 (SCI-Expanded)
- Seismic Performance and Retrofit Evaluation of an Existing Pile-Wharf Structure**

ERDOĞAN H., DORAN B., SEÇKİN A., Akbas B., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.

JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Soil-pile interaction effects in wharf structures under lateral loads**

DORAN B., Seckin A.

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.51, sa.2, ss.267-276, 2014 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**

SEÇKİN A., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., DORAN B., AKBAŞ B.

Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering, Kasimzade, A.A., Safak, E., Ventura, C.E., Naeim, F., Mukai, Y. (Eds.), Editör, Springer Cham, ss.343-354, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Study on Dynamic Amplification Factor in Shear Walls**

SEÇKİN A., ERDOĞAN H., BAYHAN B., DORAN B.

5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 8 - 11 Ekim 2019

II. **Investigation of Dynamic Shear Force Amplification in Reinforced Concrete Shear Walls Considering the Different Soil Classes of TEC-2018**

SEÇKİN A., ERDOĞAN H., BAYHAN B., DORAN B.

VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019 (IESKO 2019), 25 - 27 Eylül 2019

III. **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**

SEÇKİN A., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., DORAN B., AKBAŞ B.

International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures (AERS 2016), Samsun, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2016

IV. **Mevcut Endüstri Yapısının Birim Şekil Değiştirme Esaslı Performans Değerlendirmesi**

SEÇKİN A., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., DORAN B., AKBAŞ B.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

V. **Tek Katlı Prefabriğe Sanayi Yapısının Deprem Performansının Belirlenmesi ve Güçlendirilmesi**

TEMİZ M. M., SEÇKİN A., ERDOĞAN H., MEYDANLI ATALAY H.

5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 Haziran - 12 Aralık 2015

VI. **Tek Katlı Prefabriğe Endüstri Yapılarının Performansı**

SEÇKİN A., TEMİZ M. M., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H.

5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.156-157

VII. **Non-Linear Static Analysis of Vertical/Batter Pile-Wharf Structures**

DORAN B., YÜKSEL Y., ÇAKIR C., KORKMAZ Ş., SEÇKİN A., KÖROĞLU M.

The Twenty-second International Offshore and Polar Engineering Conference, 17 - 22 Haziran 2012

VIII. **Düşey/Eğik Kazıklı İskele Yapılarının Doğrusal Olmayan Statik Çözümlemesi**

DORAN B., YÜKSEL Y., ÇAKIR C., SEÇKİN A., KÖROĞLU M., ŞENOL K.

7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 23 Kasım 2011, ss.219-227

Desteklenen Projeler

ERDOĞAN H., SEÇKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME PERDELERDE KESME KUVVETİ DİNAMİK BÜYÜTME KATSAYISININ İRDELENMESİ, 2019 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3