

## Merve Akbaş

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 539 575 8226](tel:+905395758226)

**Email:** akbas@itu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/akbas@itu.edu.tr>

**Address:** Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Binası, Geoteknik Birimi, Oda no: 271, Maslak, 34469 Sarıyer/İstanbul

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Post Graduate, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2017 - 2019

Under Graduate, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2017

### Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. Stiffness Properties of Recycled Concrete Aggregates as Unbound Base and Subbase Materials Under Freeze and Thaw Cycles**  
Akbaş M., İyisan R., Yalçın Dayıoğlu A., Hatipoğlu M.  
Arabian Journal For Science And Engineering, no.2021, pp.1-16, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. Yol dolgusunda kullanılan geri dönüştürülmüş beton agregasının esneklik özelliklerine donma çözülme etkisi**  
Akbaş M., İyisan R.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.36, no.2, pp.971-984, 2021  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- II. Esnek Yol Kaplama Tabakalarında Kullanılan Geri Dönüştürülmüş Beton Agregalarının Ağır Trafik Yükleri Altında Doğrusal Olmayan Davranışının Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**  
Akbaş M., Özaslan B., Khanbabazadeh H., İyisan R.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.217-234, 2021 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Dynamic response analysis of trapezoidal basins on numerical models**  
Özaslan B., Emre Hasal M., Khanbabazadeh H., Akbaş M., İyisan R.  
5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2020, Prague, Czech Republic, 1 - 05 September 2020, vol.960
- II. Beneficial Use of Recycled Concrete Aggregate as Base and Subbase Material in Turkey**

akbas M., YALÇIN DAYIOĞLU A., HATİPOĞLU M., İYİSAN R.

International Conference on Transportation and Development 2020, United States Of America, 26 - 29 May 2020

**III. Geri Dönüştürülmüş Beton Agregaların Geoteknik Mühendisliğinde Kullanımı**

AKBAŞ M., YALÇIN DAYIOĞLU A., HATİPOĞLU M., İYİSAN R.

Zemin Mekaniđi ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2018