

## Asst. Prof. SELMAN ER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 377 4221](tel:+904223774221) Extension: 4221

**Email:** [selman.er@inonu.edu.tr](mailto:selman.er@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/selman.er>

### International Researcher IDs

ScholarID: 9dSWaucAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6341-5463

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-8367-2018

ScopusID: 56909879200

Yoksis Researcher ID: 315472

### Education Information

Undergraduate, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret Ve İşletmecilik, Turkey 2022 - Continues

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Literature, Protohistorya Ve Önasya Arkeolojisi, Turkey 2018 - 2022

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2004 - 2012

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Associate Degree, Dokuz Eylul University, Torbalı Myo, Mermercilik, Turkey 1997 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Doğal ve ergitilmiş bazaltların farklı amaçlar için kullanılabilirliğini denetleyen özelliklerin karşılaştırılması, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2017

Postgraduate, Granitik kayaların fiziko-mekanik özellikleri ile cerchar aşınma indeks değerleri arasındaki ilişki, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2012

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Geography, Physical Geography, Archaeology and History of Art, Prehistoria and Near Eastern Archaeology, Geological Engineering, Geology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya, 2020 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya, 2020 - 2023

## Courses

Jeomorfoloji 1, Undergraduate, 2020-2021

Değerli Taşlar, Undergraduate, 2020-2021

Genel Jeoloji, Undergraduate, 2020-2021

Kartografya, Undergraduate, 2020-2021

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

- I. **Enhancing Geosite Accessibility Assessment: A New Mcdm Model**  
Bilgiç S., Karadeniz E., Er S.  
GEOHERITAGE, vol.16, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Potential Geotourism of Levent Valley and Its Surroundings Using GIS Route Analysis**  
KARADENİZ E., ER S., BOYRAZ Z., COŞKUN S.  
GEOHERITAGE, vol.14, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A NEW APPROACH FOR THE PREDICTION OF BRITTLINESS INDEX BASED ON CHEMICAL PROPERTIES OF BASALTIC ROCKS**  
BİLEN C., ER S., TUĞRUL A., YILMAZ M.  
ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, vol.18, no.3, pp.285-299, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Saricicek howardite fall in Turkey: Source crater of HED meteorites on Vesta and impact risk of Vestoids**  
Unsalan O., JENNISKENS P., YIN Q., Kaygisiz E., ALBERS J., CLARK D. L., Granvik M., Demirkol I., Erdogan I. Y., Bengu A. S., et al.  
METEORITICS & PLANETARY SCIENCE, vol.54, no.5, pp.953-1008, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation into the Effects of Textural Properties on Cuttability Performance of a Chisel Tool**  
Tumaç D., Çopur H., Balcı C., Er S., Avunduk E.  
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.51, no.4, pp.1227-1248, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical Modelling of Steep Slopes in Open Rock Quarries**  
YILMAZ M., ERTIN A., Er S., Tugrul A.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.91, no.2, pp.232-238, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigating the effects of micro-texture and geo-mechanical properties on the abrasiveness of volcanic rocks**  
Undul O., Er S.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.229, pp.85-94, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of Excavatability, Abrasivity and Slope Stability in a Sandstone Quarry in Istanbul, Turkey**  
Er S., YILMAZ M., ERTIN A., Tugrul A., Tokgoz N.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.89, no.5, pp.581-588, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Deterioration Types of Stones Used in Suleymaniye Mosque (Istanbul, Turkey)**  
BİLEN C., Erisis S., ER S., YILMAZ M., Angi S., TUĞRUL A.  
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol.44, pp.52045, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Correlation of physico-mechanical properties of granitic rocks with Cerchar Abrasivity Index in Turkey**  
Er S., Tugrul A.  
MEASUREMENT, vol.91, pp.114-123, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Estimation of Cerchar abrasivity index of granitic rocks in Turkey by geological properties using regression analysis**

Er S., Tugrul A.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.3, pp.1325-1339, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Haydarpaşa ve Adana Gar Binalarındaki Lahn Mermerleri**  
yalçın n., Angelika W., Eberhard S., ER S.  
Mimarist, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bazaltik Kayaçların Mineralojik ve Petrografik Özelliklerinin Akustik Emisyon Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
Erisis S., TUĞRUL A., YILMAZ M., ER S.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, pp.1-22, 2020 (Scopus)
- III. **Bazaltik Kayaların Bileşim ve Dokusal Özelliklerinin Mekanik Davranışlarına Etkisi**  
Erisis S., TUĞRUL A., ER S., YILMAZ M.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, pp.259-278, 2020 (Scopus)
- IV. **Investigation of the Effects of Mineralogic and Petrographical Characteristics of Basaltic Rocks on Acoustic Emission**  
**Bazaltik Kayaçların Mineralojik ve Petrografik özelliklerinin Akustik Emisyon üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
ERISIS S., TUGRUL A., YILMAZ M., Er S.  
Jeoloji Muhendisligi Dergisi, vol.43, no.1, pp.1-22, 2019 (Scopus)
- V. **MAĞMATİK KAYAÇLARIN KIRILGANLIK İNDEKSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ER S., Erisis S., TUĞRUL A., YILMAZ M.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.19, no.55, pp.169-177, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **ET YİYEN LAHİTLER:Assos Sarkofakları (Asya Taşı) (Arkeomineraloji)**  
SAVAŞÇIN M. Y., ER S.  
Bizim Büro Matbaacılık, Ankara, 2023
- II. **BEYKOZ İLÇESİNİN JEOMORFOLOJİK VE JEOLJİK ÖZELLİKLERİ**  
ER S.  
in: İstanbul ili yüzey araştırmaları 2018-2019 BEYKOZ, Emre GÜLDOĞAN, Editor, Seçil Ofset, İstanbul, pp.144-162, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **“LEVENT VADİSİ ve ÇEVRESİNİN (MALATYA) KÜLTÜREL ve DOĞAL MİRASINA YENİ KATKILAR”**  
BOYRAZ Z., ER S., KARADENİZ E.  
EGE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES DECEMBER 24- 25, 2022 IZMIR, İzmir, Turkey, 24 - 25 December 2022, vol.3, pp.3225-3243
- II. **Elazığ ilinde Kuvaterner Birimler Üzerinde Mikrotremor Ölçüm Çalışmaları**  
BOYRAZ Z., YÜKSEL F. A., ER S.  
MÜHJEO'2021 ULUSAL MÜHNDİSLİK JEOLJİSİ VE JOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 2 - 24 June 2022, pp.423-430
- III. **Elazığ İlinde Kuvaterner Birimler Üzerinde Mikrotremor Çalışmaları**  
YÜKSEL F. A., ER S., BOYRAZ Z., Avcı K.  
MÜHJEO'2021 ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 02 June 2022

- IV. **Şehzadebaşı Camii Dört Yüzlü Çeşmesi'nin Malzeme Analizi ve Hasar Tespit Çalışmaları**  
CAVLUN F., TOKSOY EDİŞ B., TUĞRUL A., ER S., Aydın Ş., Hökerek Y. K., Karapınar S.  
Jeoloji, Ankara, Turkey, 11 April 2021
- V. **Abrasiveness Properties at Different Temperatures of Basalt, Marble and Limestone in Turkey**  
BİLEN C., ER S., YILMAZ M., AVCI E., TUĞRUL A.  
IAEG/AEG Annual Meeting, 1 - 08 July 2018
- VI. **İstanbul Damatrys Sarayındaki Tahribatların Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi**  
MEHMETOĞLU H., ER S., TUĞRUL A., YÜKSEL F. A.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January 2019, pp.205
- VII. **Sinop Balatlar Kilisesi Roma Hamamı Yapısına ait Taşların Karakterizasyonu**  
BAKİLER M., KÖROĞLU G., ORMANCI ÖZTÜRK Ö., ER S.  
2. Uluslararası YESEMİK Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 November 2018
- VIII. **Determining the Effects of Physical, Mechanical and Textural Properties of Metamorphic Stones on a Chisel Tool Performance**  
TUMAÇ D., ÇOPUR H., BALCI C., ER S., AVUNDUK E.  
10th Asian Rock Mechanics Symposium-ARMS10, 1 - 04 July 2018
- IX. **Türkiye de Bulunan Farklı Bazaltların Fiber Üretiminde Kullanılabilirliğin araştırılması**  
ER S., TUĞRUL A.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 23 - 27 April 2018
- X. **Doğal ve Ergitilmiş Bazaltların Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ER S., TUĞRUL A.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, MÜHJEO 2017, Turkey, 12 - 17 October 2017
- XI. **Tarihi Yapılarda Kullanılan Doğal Taşların Farklı Sıcaklıklarda Sertlik ve Aşınma Özellikleri**  
ER S., BİLEN C., YILMAZ M., TUĞRUL A.  
IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20 - 25 March 2017
- XII. **Assesment of Natural Stones and their Deterioration Types used in Blue Mosque Istanbul Turkey**  
YILMAZ M., Erisis S., ER S., BİLEN C., ANGI S., TUĞRUL A.  
35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 27 August - 04 September 2016
- XIII. **9. Asian Rock Mechanics Symposium, ARMS 9**  
TUMAÇ D., ER S., AVUNDUK E., ÇOPUR H., BALCI C.  
Determining The Effect of Texture Coefficient on Performance of Diamond Wire Machines, 16 - 18 January 2016
- XIV. **Deterioration Types of Stones Used in Suleymaniye Mosque (Istanbul, Turkey)**  
Bilen C. A., Erisis S., Er S., YILMAZ M., ANGI S., TUĞRUL A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- XV. **Meteorolojik Koşulların Tarihi Yapılarda ve Anıtlarda Etkileri: Fatih Senti Örneği**  
ER S., YILMAZ M., ANGI S., Erisis S., BİLEN C., TUĞRUL A.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, MÜHJEO 2015, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XVI. **Marmara Mermerin Ayrışma Tiplerinin Araştırılması: Fatih Yarımadası Örneği**  
ER S., YILMAZ M., TUĞRUL A.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XVII. **Physico-mechanical property test towards performance prediction of chain saw machines**  
TUMAÇ D., AVUNDUK E., ÇOPUR H., BALCI C., ER S.  
5. Thailand Symposium on Rock Mechanics, TAYLAND, 22 - 25 January 2015
- XVIII. **Rock Slope Stability Assessment of Limestone Quarry; An Example from Istanbul Cebeci Region, Turkey**  
YILMAZ M., Tuğrul A., Er S., ERTİN A., Tokgoz N., Arel E.  
12th International IAEG Congress, Torino, Italy, 15 - 19 September 2014, pp.827-831
- XIX. **The Effect Of Micro-Texture On The Strength And Deformation Characteristics Of Some Selected Sedimentary Rocks**  
ÜNDÜL Ö., AYSAL N., TUĞRUL A., YILMAZ M., ER S.

V. Global Stone Congress, 22 - 25 October 2014

XX. **Rock Slope Stability Assessment Of Limestone Quarry An Example From İstanbul Cebeci Region**

YILMAZ M., TUĞRUL A., ER S., Ertin A., TOKGÖZ N., AREL E.

IAEG XII Congress, 14 - 19 September 2014

## **Metrics**

Publication: 38

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 4