

Asst. Prof. SELMAN ER

Personal Information

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

Email: 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 JEOLojİK 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 JEOLojİSİ 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 JEOLojİSİ 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