

Prof. ALİ BAHADIR YAVUZ

Personal Information

Email: bahadir.yavuz@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/bahadir.yavuz>

International Researcher IDs

ScholarID: Ali

ORCID: 0000-0001-7150-7536

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2625-2019

ScopusID: 4423129

Yoksis Researcher ID: 138258

Education Information

Post Doctorate, George Mason University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü, United States Of America 2013 - 2014

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Muğla Yöresi Mermer Ocaklarında Blok Mermer Üretimini Etkileyen Jeolojik Parametreler., Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 2001

Postgraduate, Engineering geology of marbles around properties, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues
Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Vice Dean, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023
Vice Dean, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021
Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020
Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015
Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012
Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2010
Assistant Director of Vocational School, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2007
Assistant Director of Vocational School, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2005
Assistant Director of Vocational School, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2002
Assistant Director of Vocational School, Dokuz Eylul University, Torbalı Meslek Yüksekokulu, 1998 - 1999

Courses

Kaya Mekaniği, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Jeoloji Mühendisliği Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Mühendislik Jeolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MERMER JEOLOJİSİ VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2002 - 2003

Advising Theses

Yavuz A. B., Balastların kalite performans ilişkisinin araştırılması, Postgraduate, B.ÇALMA(Student), Continues
Yavuz A. B., Numune boyutu ve şeklinin slake durabilite deneyi üzerindeki etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.BEKTAŞ(Student), Continues
Yavuz A. B., Urla (İzmir) kireçtaşlarının malzeme özellikleri ve durabilitesi, Postgraduate, V.ARICA(Student), Continues
Yavuz A. B., The investigation of the geological parameters affecting their usability as construction material of Aliğa basalts in İzmir., Postgraduate, A.TUNCER(Student), Continues
Yavuz A. B., Manisa yöresi kireçtaşlarının mühendislik jeolojisi ve doğal yapı malzemesi kaynağı olarak kullanılabilirliğini etkileyen jeolojik parametreler., Doctorate, S.ALOĞLU(Student), Continues
YAVUZ A. B., The investigations of the anomalies obtained from the static rock durability index carried out on different originated stone, Postgraduate, R.DAĞ(Student), 2019
YAVUZ A. B., The investigation of anisotropic properties of Belevi black marbles from Selçuk-İzmir, Postgraduate, U.GESER(Student), 2019
YAVUZ A. B., The investigation of the quality of armourstones used in rubble mound breakwater (Güzelbahçe), Postgraduate, M.HOUZZA(Student), 2018
YAVUZ A. B., The investigation of the engineering geology and their usability as a natural building stone of limestones from Hani-Diyarbakır, Postgraduate, K.COŞKUN(Student), 2015

YAVUZ A. B., The investigation of the geology and material properties and the durability of Buca green andesites, Postgraduate, S.KAPUTOĞLU(Student), 2013
YAVUZ A. B., Grain size influences on the material properties and durability of marbles, Postgraduate, Z.GEZEN(Student), 2013
YAVUZ A. B., Investigation of geological and material properties and durability of the Africano marbles from Seferihisar Izmir, Postgraduate, Ö.ER(Student), 2011

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, March, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, March, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2016
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, January, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A new sampling approach developed with aggregates on the investigation of the effects of the sample's shape and size for slake durability test**
Bektaş E., Yavuz A. B., Aloğlu Sarı S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.439, pp.137106-137108, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Predicting the abrasion resistance value before and after deterioration by freeze–thaw of limestones based on the initial material properties: a case study from Manisa area western Türkiye**
ALOĞLU SARI S., YAVUZ A. B.
Environmental Earth Sciences, vol.82, no.14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Quantification and estimation of the durability of stones used as construction material more precisely by modification of static rock durability index**
Yavuz A. B., Dag R., Sari S. A. L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.355, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the quality of armour stones used in rubble mound breakwater in Guzelbahce (zmir), Turkey**
Aboubacar M. H., YAVUZ A. B., Tanyu B. F., Sari S.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comments on the paper "Petrography and mineralogy of the white marble and black stone of Goktepe (Mugla, Turkey) used in antiquity: New data for provenance determination" by M. Brilli, M.P. Lapuente Mercadal, F. Giustini and H. Royo Plumed (JAS Reports 2018, 19, 625-642)**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., Yavuz A. B.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS, vol.30, 2020 (AHCI)
- VI. **Ancient "Black' Decorative Stones and the Ephesian Origin of Sculptural bigio antico**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
ARCHAEOLOGY, vol.59, no.5, pp.794-814, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A parametric study to improve suitability of micro-deval test to assess unbound base course aggregates**
Tanyu B. F., YAVUZ A. B., Ullah S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.147, pp.328-338, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Durability assessments of rare green andesites widely used as building stones in Buca (Izmir), Turkey**
 Yavuz A. B., Kaputoglu S. A., Çolak M., Tanyu B. F.
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.5, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Particle Shape on Durability and Performance of Unbound Aggregate Base**
 Cook C. S., Tanyu B. F., Yavuz A. B.
 JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.29, no.2, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of different drying temperatures on the physical and mechanical properties of some marbles (Mugla, Turkey) during salt crystallization tests**
 YAVUZ A. B., TOPAL T.
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of rock cradle block geometry on rebound hardness**
 Yilmaz N. G., Goktan R. M., YAVUZ A. B., Karaca Z.
 BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.1, pp.325-339, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of discrepancy between tuff used as building stones in historical and modern buildings in western Turkey**
 YAVUZ A. B., AKAL C., Turk N., ÇOLAK M., Tanyu B. F.
 CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.93, pp.439-448, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A MULTI-METHOD DATABASE OF THE BLACK AND WHITE MARBLES OF GOKTEPE (APHRODISIAS), INCLUDING ISOTOPIC, EPR, TRACE AND PETROGRAPHIC DATA**
 Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
 ARCHAEOLOGY, vol.57, no.2, pp.217-245, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Asiatic marbles of the Hadrian's Villa at Tivoli**
 Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
 JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol.40, no.12, pp.4358-4368, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Durability assessment of the Alacati tuff (Izmir) in western Turkey**
 YAVUZ A. B.
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.67, no.7, pp.1909-1925, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **APHRODISIAN MARBLE FROM THE GOKTEPE QUARRIES: THE LITTLE BARBARIANS, ROMAN COPIES FROM THE ATTALID DEDICATION IN ATHENS**
 Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
 PAPERS OF THE BRITISH SCHOOL AT ROME, vol.80, pp.65-87, 2012 (AHCI)
- XVII. **Waste disposal on karstic terrain: a case study from the ancient marble quarries in Iznik (Nicaea), Turkey**
 ŞİMŞEK C., YAVUZ A. B., ELÇİ H., ELÇİ A., Gunduz O.
 GEOSCIENCES JOURNAL, vol.15, no.3, pp.339-348, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **AN UPDATED, MULTI-METHOD DATABASE OF EPHEOS MARBLES, INCLUDING WHITE, GRECO SCRITTO AND BIGIO VARIETIES**
 YAVUZ A. B., Bruno M., Attanasio D.
 ARCHAEOLOGY, vol.53, pp.215-240, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cascaded and Hierarchical Neural Networks for Classifying Surface Images of Marble Slabs**
 SELVER M. A., AKAY O., Ardali E., YAVUZ A. B., ÖNAL O., Oezden G.
 IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART C-APPLICATIONS AND REVIEWS, vol.39, no.4, pp.426-439, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Thermal and salt crystallization effects on marble deterioration: Examples from Western Anatolia, Turkey**
 YAVUZ A. B., TOPAL T.
 ENGINEERING GEOLOGY, vol.90, pp.30-40, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Anisotropic dynamic elastic properties of Triassic Milas marbles from Mugla region in Turkey**
 DELİORMANLI A. H., Burlini L., YAVUZ A. B.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.44, no.2, pp.279-288, 2007 (SCI-

- Expanded)
- XXII. **Deterioration of the volcanic kerb and pavement stones in a humid environment in the city centre of Izmir, Turkey**
YAVUZ A. B.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.51, no.2, pp.211-227, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Changes in the engineering properties of marble in fire-exposed columns**
Koca M., ÖZDEN G., YAVUZ A. B., Kincal C., ONARGAN T., KÜÇÜK K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.43, no.4, pp.520-530, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Material properties of the Menderes Massif marbles from SW Turkey**
YAVUZ A. B., Turk N., Koca M.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.82, no.2, pp.91-106, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Geological parameters affecting the marble production in the quarries along the southern flank of the Menderes Massif, in SW Turkey**
YAVUZ A. B., Turk N., Koca M.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.80, pp.214-241, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Revaluation of the Marble Province of the Esquiline Group Sculptures Ng Corlsberg Glyptek Copenhagen Following the Discovery of the Aphrodisian Marble Quarry 121 565 589 2015**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
Mitteilungen Des deutschen Archäologischen Instituts Römische Abteilung, vol.121, pp.565-589, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **On the provenance of some sculptural and decorative marbles used at Aphrodisia**
Attanasio D., Bruno M., YAVUZ A. B.
Rend.Mor.Acc.Lincei, vol.9, no.25, pp.105-151, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Quarries in the region of Aphrodisias the black and white marble of göktepe**
Attanasio D., Bruno M., YAVUZ A. B.
Journal of Roman Archaeology, no.22, pp.312-349, 2009 (Scopus)
- IV. **Göktepe (Muğla) Beyaz Mermerlerinin Doğal Yapı Taşı Olarak KullanılabilirliğiniEtkileyen Jeolojik Parametreler**
YAVUZ A. B., ELÇİ H.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **"Muğla yöresi mermer ocaklarında üretilen mermer blok boyutlarının değerlendirilmesi**
YAVUZ A. B.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, no.7, pp.271-283, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Muğla Üst Kretase yaşlı mermerlerin jeolojik ve mühendislik özellikleri**
YAVUZ A. B., TÜRK N., KOCA M. Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Güneydoğu Anadolu'xxnun Miyosen Paleocoğrafyası ile mermeryataklarının ilişkisi.**
erdoğan b., YAVUZ A. B.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ege Bordo mermerlerinin mühendislik jeolojis**
YAVUZ A. B.
Mühendislik Jeolojisi Türk Milli KomitesiBülten, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Muğla yöresi mermerlerinin mineralojik, kimyasal, fiziksel ve mekaniközellikleri**
YAVUZ A. B., TÜRK N., KOCA M. Y.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ASMOSIA XII Proceedings (ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY)**
Yavuz A. B. (Editor), Yolaçan B. (Editor), Bruno M. (Editor)
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2023
- II. **GÖKTEPE MARBLES WHITE, BLOCK AND TWO TONE**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
L'ERMA di BRETSCHIEDER, Roma, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aphrodisias'ta kullanılan bazı heykelsi ve dekoratif mermerlerin menşei üzerine**
Yavuz A. B., Attanasio D., Bruno M.
14. Karia, Karialılar Mylasa, Muğla, Turkey, 1 - 02 September 2023, pp.1-5
- II. **The "portasanta-like!!marble from the Akçakaya quarry on the Limontepe near İzmir**
Göncü H., Yolaçan B., Yavuz A. B., Ersoy A., Attanasio D., Bruno M.
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018, pp.397-405
- III. **Quarry items from a marble yard at the ancient harbour of Smyrna, Proceedings of the XII. Asmosia**
Bruno M., Bianchi F., Attanasio D., Ersoy A., Yavuz A. B., Yolaçan B., Göncü H.
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018, pp.33-43
- IV. **The Agora of Smyrna: marble and architectural decoration, Proceedings of the XII. Asmosia**
Ersoy A., Bruno M., Attanasio D., Yavuz A. B., Yolaçan B., Göncü H.
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018, pp.65-73
- V. **"On The Presence of White and BlackGöktepe Quarry Blocks at Rome and Ostia**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., Yavuz A. B.
ASMOSIA XII, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018
- VI. **The unknown "pavonazetto-like" marble quarry of Tirazli**
Yavuz A. B., Bruno M., Attanasio D., Ersoy A., Yolaçan B., Göncü H.
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018, pp.451-459
- VII. **Evaluation of the results obtained from different shapes of the samples on slake durability test**
Bektaş E., Yavuz A. B.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES, İzmir, Turkey, 4 - 05 November 2022, pp.175-190
- VIII. **Antik Karyada'ki mermer ocakları ile mermer türleri**
Yavuz A. B.
13. Karia, Karialılar Sempozyumu, Muğla, Turkey, 2 - 03 September 2022
- IX. **Investigation of anomalies determined by static rock durability indeks (RDIs)method.**
YAVUZ A. B., Dağ R.
kollokum, 7 - 11 October 2019
- X. **Investigation of anisotropic properties of black marble in İzmir-Selçuk Belevi, Western Turkey**
Geser U., YAVUZ A. B.
International Earth Science Colloquium On the Aegean Region, 7 - 11 October 2019
- XI. **Durability assessment of the Urla limestone (İzmir) in Western Turkey**
YAVUZ A. B., ALOĞLU SARI S.
İesca, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019

- XII. **The Marble of Roman Imperial Portraits**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
Asmosia XI, Split, Croatia, 4 - 14 May 2015, pp.185-194
- XIII. **Euromos of Caria The Origin of a Hitherto Unknown Grey Veined Stepped Marble of Roman Antiquity**
Attanasio D., Bruno m., Prochaska W., YAVUZ A. B.
Asmosia XI, Split, Croatia, 18 - 22 May 2015, pp.639-649
- XIV. **Antique Andezite Quarries in Erythari Peninsula (İldir-Erythrai) of Karaburun, Westernmost Anatolia**
YAVUZ A. B., AKAL C.
ASMOSIA XII, İzmir, 8 - 14 October 2018
- XV. **On the presence of white and black Göktepe quarry marbles at Rome and Ostia**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., Yavuz A. B.
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF MARBLE & OTHER STONES IN ANTIQUITY, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018, pp.185-194
- XVI. **Quarry Items from a Marble Yard at the Ancient Harbour of Smyrna**
Bruno M., Bianchi F., Attanasio D., ERSOY A., YAVUZ A. B., YOLAÇAN B., GÖNCÜ H.
ASMOSIA XII 2018, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018
- XVII. **The Unknown "Pavonazetto Like" Marble Quarry of Tırazlı (Smyrna)**
YAVUZ A. B., Bruno M., Attanasio D., ERSOY A., YOLAÇAN B., GÖNCÜ H.
ASMOSIA XII 2018, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018
- XVIII. **THE AGORA OF SMYRNA: MARBLE AND ARCHITECTURAL DECORATION**
YOLAÇAN B., Bianchi F., Bruno M., Attanasio D., ERSOY A., YAVUZ A. B., GÖNCÜ H.
ASMOSIA XII 2018, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018
- XIX. **THE "PORTASANTA LIKE" MARBLE FROM THE AKÇAKAYA QUARRY ON THE LIMONTEPE NEAR IZMİR**
GÖNCÜ H., YOLAÇAN B., YAVUZ A. B., ERSOY A., Attanasio D., Bruno M.
ASMOSIA XII 2018, İzmir, Turkey, 8 - 14 October 2018
- XX. **Sodyum Sülfat Yaşlandırma Deneylerinde Farklı Kuruma Sıcaklıklarının Bazı Muğla Mermerlerine Etkileri (Türkiye)**
YAVUZ A. B., TOPAL T.
4. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 25 March 2017, pp.417-433
- XXI. **Carian Marbles in Roman Antiquity**
Bruno M., Attanasio D., YAVUZ A. B.
4. Uluslararası taş kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 25 March 2017, pp.87-102
- XXII. **Carian Marbles and The Sculptors of The So-Called "School of Aphrodisias"**
Bruno M., Attanasio D., YAVUZ A. B.
4. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 25 March 2017, pp.103-112
- XXIII. **Güzelbahçe Balıkçı barınağında Anroşman Olarak Kullanılan kayaçların Kalite açısından Değerlendirilmesi**
Aboubacar M., YAVUZ A. B.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.253-260
- XXIV. **Between Aphrodisias and Meadrum Antiocheias Archaeological Importance of Çamlıbel Tomb Monument and Characteristics of Natural Stone Used in Architecture**
Doğan U., HACIMUSTAFAOĞLU R., YAVUZ A. B., YAĞMURLU F.
IV. ULUSLARARASI TAŞ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 20 - 25 March 2017, pp.162-164
- XXV. **The Role of Turkish Marbles in the Ancient Roman World**
attanasio D., YAVUZ A. B.
7. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016
- XXVI. **Durability Assesments of Rare Green Andesites Used as Building Stone in Buca, Turkey**
kaputoğlu s., YAVUZ A. B.
V.Global Stone Congress, 22 - 25 October 2014
- XXVII. **White and Colored Marbles from Turkey in the Ancient Roman World**
Attanasio D., YAVUZ A. B., Bruno M.

- V. Global Stone Congress, 22 - 25 October 2014
- XXVIII. **The Importance of Göktepe (Muğla) Ancient Marble Quarries in Roman Time**
YAVUZ A. B., Attanasio D., Bruno M.
V. Global Stone, 22 - 25 October 2014
- XXIX. **The marble of Roman Imperial Portraits**
Attanasio D., Bruno M., Prochaska W., YAVUZ A. B.
ASMOSIA XI, Split, Croatia, 18 - 22 January 2018, pp.49-50
- XXX. **A update on the use and distribution of white and black Göktepe marbles from the 1st century AD to late antiquity**
Bruno M., Attanasio D., Prochaska w., YAVUZ A. B.
ASMOSIA X, 21 - 26 May 2012
- XXXI. **Doğal Taş Ocaklarında Süreksizliklerin Blok Alma Verimine Etkisi**
YETKİN M. E., DELİORMANLI A. H., YAVUZ A. B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015
- XXXII. **Analaysis and discrimination of phrygian and other Pavonazzetto like marbles**
Attanasio D., Bruno M., Ptochaska W., YAVUZ A. B.
ASMOSIA X, 21 - 26 May 2012
- XXXIII. **"The importance of geological research before starting block production from a stone**
YAVUZ A. B.
V. Global Stone Congress, 22 - 25 October 2014
- XXXIV. **A new source of bigio antico marbles**
YAVUZ A. B., Bruno M., Attanasio D.
ASMOSIA IX, 8 - 13 June 2009
- XXXV. **Milas Mermer ve Karaburun Kireçtaşı Ocaklarında yerinde ve Üretilen Blok Boyutlarının Mukayesesi**
TÜRK N., YAVUZ A. B., ELÇİ H.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012
- XXXVI. **On the ephesian origin of greco scritto marble**
Donato A., Bruno M., YAVUZ A. B., Herman J., Taykot R., Hoek V. D.
ASMOSIA IX, 8 - 13 June 2009
- XXXVII. **Unknwn Ancient Marble Quarries of Western Asia Minor**
Matias B., ELÇİ H., YAVUZ A. B., Donato A.
ASMOSIA IX, Tarragona, Spain, 9 - 11 June 2009
- XXXVIII. **İznik çevresindeki antik mermer ocaklarına boşaltılan sıvı atıkların yeraltı suyu kalitesine etkisi**
Şimşek C., Yavuz A. B., Elçi H., Elçi A., Gündüz O.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009
- XXXIX. **Muğla İli Üst Kretase Göktepe Beyaz Mermerlerinin Doğal Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirliğini Etkileyen Jeolojik Parametreler**
YAVUZ A. B., ELÇİ H.
30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006, vol.22, pp.57-67
- XL. **Mesozoik yaşlı Akhisar kireçtaşlarının mühendislik özellikleri ve onların blok verimini etkileyen faktörler**
ELÇİ H., YAVUZ A. B., TÜRK N.
30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2007
- XLI. **Belevi Selçuk İzmir Mermerlerinin Jeolojisi ve Mühendislik Jeolojisi**
YAVUZ A. B., ELÇİ H., TOPAL T.
Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 07 September 2007
- XLII. **Batı Anadolu mermerlerinin ısı iletkenlik katsayıları**
YAVUZ A. B., TÜRK N., TAVMAN İ. H., ELÇİ H.
Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 07 September 2007
- XLIII. **Çeşme Alaçatı Tüflerinin Malzeme Özellikleri ve Doğal Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirlikleri**
YAVUZ A. B., ELÇİ H., KOCA M. Y.

30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyum, Konya, Turkey, 20 - 23 September 2006

- XLIV. **The discovery of previously unknown ancient marble quarries in the Göktepe region of Muğla Western Turkey**
YAVUZ A. B., Donato A., ELÇİ H., Brillı M., Bruno M.
ASMOSIA VIII, 12 - 18 June 2006
- XLV. **Discovery and Preliminary Investigation of The Göktepe Marble Quarries Muğla Turkey and their Role as an Alternative Source of Aphrodisias Marbles**
YAVUZ A. B., Donato A., ELÇİ H., Brillı M., Bruno M.
ASMOSIA VIII, Ax-en-Provance, France, 12 - 18 June 2006
- XLVI. **Discovery and characterization of previously unknown ancient marble quarries in the Göktepe region of Muğla Western Turkey**
YAVUZ A. B., ELÇİ H.
ASMOSIA VIII, Ax-en-Provance, France, 12 - 14 June 2006
- XLVII. **Göktepe Muğla Traverten ve Mermer Ocaklarında Blok Üretimini Etkileyen Jeolojik Parametreler**
YAVUZ A. B., SÖZBİLİR H., ELÇİ H.
Mühendislik Jeolojisinde Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2006
- XLVIII. **The use of micritic limestone as building stone A case study of Akhisar Beige marble in Western Turkey**
YAVUZ A. B., TÜRK N., KOCA M. Y.
Industrial Minerals and Building Stones, 15 - 18 October 2003, pp.119-127
- XLIX. **Andezitlerin dış mekan kaplama taşı olarak kullanımında Bergama örneği**
KOCA M. Y., YAVUZ A. B., KINCAL C.
Türkiye III. Mermer Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Afyon, Turkey, 3 - 05 May 2001, pp.99-112
- L. **The engineering properties of white marble from Torbalı area in western Turkey...**
YAVUZ A. B., TÜRK N., KOCA M. Y.
workshop euromarble EU496, 15 - 18 October 1997
- LI. **Torbalı ve çevresi mermerlerinin mühendislik jeolojisi....**
YAVUZ A. B., KOCA M. Y., TÜRK N.
ii. izmir ve çevresinin jeoteknik ve deprem sorunları sempozyumu, Turkey, 22 - 24 September 1997
- LII. **Engineering geology of the marble deposits around Torbalı, İzmir western Turkey....**
YAVUZ A. B., TÜRK N.
IESCA, 9 - 14 October 1996
- LIII. **Selçuk Efes antik mermer ocaklarının mühendislik jeolojisi....**
YAVUZ A. B., KOCA M. Y., TÜRK N.
3. mühendislik jeolojisi sempozyumu, Turkey, 21 - 23 September 1992

Supported Projects

Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other Private Institutions, Z A MADENCİLİK SAN. TİC. A.Ş firmasına verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022

Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other Private Institutions, DERE MADENCİLİK İNŞAAT YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. firmasına verilecek olan bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022

Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other Private Institutions, BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİİ A.Ş. ne verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022

Yavuz A. B., Aloğlu Sarı S., Sarı B., Project Supported by Higher Education Institutions, Manisa Yöresi Kireçtaşlarının Mühendislik Jeolojisi ve Doğal Yapı Malzemesi Kaynağı Olarak Kullanılabilirliğini Etkileyen Jeolojik Parametreler., 2017 - 2022

YAVUZ A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kaya türleri üzerinde uygulanan statik kaya

durabilite indeksi yönteminde saptanan anomalilerin araştırılması,, 2018 - 2021
YAVUZ A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kaya türleri üzerinde uygulanan statik kaya durabilite indeksi yönteminde saptanan anomalilerin araştırılması,,,, 2018 - 2019
DELİORMANLI A. H., YAVUZ A. B., Project Supported by Other Private Institutions, ENTAŞ MERMER SAN. VE TİC. A. Ş. UHDESİNDE BULUNAN DOĞALTAŞ OCAKLARININ VERİMLİLİK ANALİZİPROJESİ PROTOKOLÜ, 2017 - 2017
OYMAN T., YAVUZ A. B., Project Supported by Other Private Institutions, DOĞKEM MADEN İŞLETMESİ 48758 NOLU (II-A) KALKER-MERMER MADEN SAHASI REZERV TESPİT RAPORU, 2017 - 2017
YAVUZ A. B., Project Supported by Other Private Institutions, Taş ocağı kaya kütle özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016
YAVUZ A. B., Project Supported by Other Private Institutions, Kaya mineralojik petrografik inceleme projesi, 2015 - 2015
Yavuz A. B., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Batı Anadolu Beyaz ve Renkli Mermerleri, 2008 - 2010
Yavuz A. B., Elçi H., TUBİTAK Project, Göktepe Muğla Mermerlerinin Jeolojisi Malzeme Özellikleri ve Antik Roma Döneminde Kullanım Alanlarının Belirlenmesi, 2007 - 2010
Elçi H., Akgün A., İşintek İ., Yavuz A. B., Türk N., TUBİTAK Project, KARABURUN YARIMADASI İZMİR KİREÇTAŞLARININ DOĞAL YAPI TAŞI VE AGREGA OLMA POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2010
Akay O., Özden G., Yavuz A. B., Önal O., Selver M. A., TUBİTAK Project, Dane İçeren Kohezyonlu Malzemelerin Sayısal Görüntü İşleme ve Yapay Sinir Ağları Yöntemleri Kullanılarak Niceliksel Sınıflandırılması, 2005 - 2008

Activities in Scientific Journals

JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, Evaluation Committee Member, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, November 2022
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, September 2022
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Journal, September 2022
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, August 2022
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, June 2022
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, May 2021
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, January 2021
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, January 2020
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, January 2019
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, September 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, March 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, December 2017
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, SCI Journal, November 2017
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, July 2017
NATURAL HAZARDS, SCI Journal, September 2016
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, May 2016
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, May 2016
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, March 2016
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, December 2015
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SSCI, August 2015
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, July 2015
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, April 2015
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, April 2015
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, October 2014
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, April 2013

Metrics

Publication: 91

Citation (WoS): 409

Citation (Scopus): 437

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13

Scholarships

Doktora sonrası araştırma bursu, TUBITAK, 2014 - 2014