

## Asst. Prof. HAKAN SARIKAYA

### Personal Information

**Email:** hakan.sarikaya@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/hakan.sarikaya>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8043-3302

Yoksis Researcher ID: 20205

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, BOR KATKILI ÖZELLİKLİ BETON ÜRETİMİ, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014

Postgraduate, ZEOLİT KATKILI BETONLARIN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2006

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, İNŞAAT BÖLÜMÜ, 2014 - 2016

Lecturer, Aydın Adnan Menderes University, Aydın Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2008 - 2014

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2004 - 2008

### Academic and Administrative Experience

Usak University, 2017 - 2018

Usak University, 2015 - 2017

Usak University, 2015 - 2017

Usak University, 2014 - 2017

Usak University, 2015 - 2016

## Courses

Yapı Teknolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Yapı İşletmesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bağlayıcı Maddeler, Postgraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017  
Teknik Resim, Undergraduate, 2017 - 2018  
Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İleri Yapı Malzemesi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017  
İleri Yapı Malzemeleri, Postgraduate, 2016 - 2017  
Malzeme ve Yapı Bilgisi, Associate Degree, 2015 - 2016  
Teknik Resim, Undergraduate, 2015 - 2016  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Teknik Resim, Associate Degree, 2015 - 2016  
Risk Yöntemi Değerlendirme ve Uygulamaları, Postgraduate, 2015 - 2016  
İleri Yapı Malzemeleri, Postgraduate, 2015 - 2016

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Boyutlardaki Poliamid, Poliester ve Jüt Liflerin Betonun Mekanik Davranışına Etkisi**  
SARIKAYA H., ARSLAN E.  
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DETERMINATION OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE FIBRE CONCRETE**  
SARIKAYA H., SUSURLUK G.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.9, no.2, pp.111-116, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Polypropylene Fiber Addition on Thermal and Mechanical Properties of Concrete**  
SARIKAYA H., SUSURLUK G.  
Research on Engineering Structures Materials, vol.5, no.1, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Uşak İli ve Çevresinde Kullanılan Yapı Malzemelerinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi**  
SARIKAYA H., SOYKAN O.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.7, no.1, pp.35-40, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Thermo-Mehhanical Properties of Boron Reinforced Gypumus**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R.  
International Science and Technology Conference, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Neutron Shielding with Boron Concrete Additive**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R.  
Usak University Journal of Material Sciences, vol.1, no.7, pp.7-11, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Zeolitli ve Pomzalı Hafif Beton Bloklarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
SARIKAYA H., BAŞYİĞİT C.  
Denizli İnşaat Mühendisleri Odası Bülteni, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mermerli Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., KILINÇARSLAN Ş.  
Ulusal Mermer ve Taş Ocakları Onarım Teknikleri Sempozyumu, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bor İçeren Betonların Termomekanik Özellikleri Thermo Mechanical Properties of Concrete Containing Boron**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., Halıcı C.  
23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı Bor Bileşikleri İçeren Alçıların Doğrusal Zayıflatma Katsayılarının Araştırılması**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., AKKURT İ., GÜNOĞLU K.  
23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Measurement of radiation absorption coefficients of concrete containing boron**

SARIKAYA H., AKKURT İ., GÜNOĞLU K., ERGÜN E.

4rd International conference Radiation interaction with material and its use in technologies, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Farklı oranlarda bor içeren alçıların gama radyasyonu zırlama özellikleri**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., AKKURT İ., GÜNOĞLU K., ÖNLEN GÜNERİ C., ÖNEL A. U., ÇEÇEN E. M., KIRIK F. E.  
Türk fizik derneği 29. uluslararası fizik kongresi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bor katkılı alçıların radyasyon soğurma özelliklerinin incelenmesi**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., AKKURT İ., GÜNOĞLU K., KILIÇ R.  
6. Ulusal Lüminesans dozimetri kongresi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Mermer Agregalı Betonların Radyasyon Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., AKKURT İ., GÜNOĞLU K., Kumbasar N.  
Türk Fiziği Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **24rd International Mining Congress Exhibition of Turkey**  
SARIKAYA H.  
24rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bazı betonların gama radyasyonu zayıflatma özelliklerinin incelenmesi**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., AKKURT İ., GÜNOĞLU K., ÖNCÜ KAYA E. M., BEKTAŞ TÜRKMEN N.  
LUMİDOZ-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Aydın İli Hazır Beton Sektörünün Durumu**  
SARIKAYA H., NAKTİYOK Y., UZUNBOY F., GÜNEY G.  
2. Uluslararası 6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Zeolit katkılı betonların elastisite modülünün tahmin edilmesi**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., BAŞYİĞİT C., ŞENGÜN N.  
E-Journal of News World Sciences Academy, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Zeolit Katkılı Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
SARIKAYA H., BAŞYİĞİT C., KILINÇARSLAN Ş., DOĞAN E.  
Denizli İnşaat Mühendisleri Odası Bülteni, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Zeolit ve Diatomitli Hafif Beton Bloklarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
BAŞYİĞİT C., SARIKAYA H.  
Denizli İnşaat Mühendisleri Odası Bülteni, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Denizli mermer sektörü ve Türkiye Mermer Sektöründeki Yeri**  
SARIKAYA H., ALTINDAĞ R.  
Mermer Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Zeolitlerin Kullanım Alanları ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması**  
SARIKAYA H., UZUN A.  
S.D.Ü Teknik Eğitim Fakültesi V. Ulusal Öğrenci Sempozyumu UOS 2005, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF THE NATURAL RADIOACTIVITY OF BUILDING MATERIALS USED IN USAK PROVINCE AND SURROUNDING AREAS**  
SARIKAYA H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES-9, 13 - 15 November 2020
- II. **THE EFFECT OF GLASS FIBER REBAR REINFORCEMENT ON FLEXURAL BEHAVIOUR OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURAL ELEMENTS**  
BALCIOĞLU H. E., SARIKAYA H.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2018, vol.4, pp.725-735
- III. **UŞAK İLİ VE ÇEVRESİNDE KULLANILAN YAPI MALZEMELERİNİN DOĞAL RADYOAKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ**  
SARIKAYA H.

International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017, vol.1, pp.706

**IV. KALDIRMA ARAÇLARININ KULLANIMINDA KARŞILAŞILAN İŞ KAZALARI İSTATİSTİKLERİ VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

SARIKAYA H., ÇETİN M., SARIKAYA H.

International Science and Technology Conference, Berlin, Germany, 17 - 19 July 2017, vol.1, pp.417-424

**V. INVESTIGATION OF NEUTRON SHIELDING WITH BORON CONCRETE ADDITIVE**

SARIKAYA H., ALTINDAĞ R.

International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, vol.1, pp.105-113

**VI. Borlu Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin AraştırılmasıInvestion of Physical and Mechanical Properties of Concrete Boron**

SARIKAYA H., ALTINDAĞ R.

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 April 2015, vol.1, pp.718-724

**VII. Mermer İçeren Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması Investigation of Physical and Mechanical Properties of Concrete Marble**

SARIKAYA H.

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 April 2015, vol.1, pp.783-789

**VIII. Elmeri Yönteminin Mermer Fabrikalarında UygulanabilirliğiApplicability of Marble Factory Method of Elmer**

SARIKAYA H., ALTINDAĞ R., SARIKAYA H.

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 April 2015, vol.1, pp.90-96

## **Metrics**

Publication: 30