

## Res. Asst. PhD Nevbahar SABBAĞ

### Personal Information

Email: nevbaharsabbag@sdu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, Turkey Continues

Post Graduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, Turkey Continues

Under Graduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey Continues

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, KPDS Dil Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu, 2012

### Dissertations

Doctorate, Beton Kalitesinin Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2016

Post Graduate, Atatürk Baraj Gölünün Tuzlanmasına Neden Olabilecek Jeolojik Yapıların Doğru Akım Özdirenç ve Elektromanyetik Yöntemlerle Tanımlanması, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012

### Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Electro Magnetic and Electrical Methods, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

### Courses

Zemin Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018

Yer Bilimlerinde Teknik Çizim, Under Graduate, 2017 - 2018

Kaya Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018

Jeoteknik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2017 - 2018

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

- I. **Prediction of mechanical and physical properties of some sedimentary rocks from ultrasonic velocities**  
UYANIK O., SABBAĞ N., Uyanik N. A. , Oncu Z.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.78, pp.6003-6016, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of the reinforced concrete strength by apparent resistivity depending on the curing conditions**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.155, pp.13-25, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Prediction of reinforced concrete strength by ultrasonic velocities**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.141, pp.13-23, 2017 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Anisotropy of Reinforced Concretes by using Resistivity Method**  
Sabbağ N., Uyanik O.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, pp.572-580, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Doğun Betonların Statik ve Dinamik Elastik Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.11811189, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Determination of reinforced dry concrete strength by electrical resistivity method**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, pp.1230-1236, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Time dependent change of Seismic Velocities on Low strength concrete**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.6, pp.49-57, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nevbahar SABBAĞ, Osman UYANIK, 2018. Donatılı Beton Dayanımının Özdirenç Yöntemiyle Belirlenmesi, 7. Yerelektrik Çalıştayı Bildiriler Kitabı, 52-57, 7-9 Mayıs, 2018, Eğirdir, Isparta**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Turkey, 7 - 09 May 2018
- II. **Nevbahar Sabbağ, Osman Uyanik, 2018. Donatılı Beton Dayanımının Özdirenç Yöntemiyle Belirlenmesi**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Turkey, 7 - 09 May 2018, pp.1-4
- III. **Determination of Concrete Properties by Seismic Velocities**  
UYANIK O., SABBAĞ N.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- IV. **Investigation of Anisotropy in Concrete Samples by Geophysical Methods**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017

- V. **Investigation of Corrosion Condition of Reinforced Concrete Samples with Different Curing Conditions by Geophysical Methods**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- VI. **Investigation of Concrete Strength by Seismic Signal Analysis**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÇAKMAK O.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- VII. **Investigation of concrete strength by signal analysis of seismic velocities**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÇAKMAK O.  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) 2017, Nevşehir, Turkey, 24 - 27 April 2017, pp.1109
- VIII. **P ve S Dalga Hızları Kullanılarak Beton Dayanımının Belirlenmesi**  
UYANIK O., EKİNCİ B., SABBAĞ N., ÖNCÜ Z.  
Genç Yerbilimciler Kongresi (GYK), İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.39-40
- IX. **DONATININ BETON DAYANIMINA ETKİSİNİN SİSMİK HIZLARLA İNCELENMESİ**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
GYK Genç Yerbilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015
- X. **Investigation of Building Foundation Type by Microtremor Method**  
UYANIK O., ÖZİÇER S., TİMUR E., SABBAĞ N.  
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.59
- XI. **INVESTIGATION OF REINFORCEMENT CORROSION EFFECT ON CONCRETE STRENGTH BY SEISMIC VELOCITIES**  
SABBAĞ N., UYANIK O.  
ICENS2015, 15 - 19 May 2015
- XII. **The Importance of Using Seismic Ultrasonic Velocities Together in Determining of Concrete Strength**  
UYANIK O., SABBAĞ N., BUKET E., ÖNCÜ Z.  
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.58
- XIII. **Comparison of Laboratory and in Situ Concrete Strength Results**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÖZİÇER S.  
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.60
- XIV. **SEISMIC VELOCITIES FOR QUALITY CONTROL OF COMPACTED SOIL AT EMBANKMENT DAM A CASE STUDY SERİK AKBAS DAM ANTALYA**  
EKİNCİ B., SABBAĞ N., KÖK N.  
AGU Fall Meeting, 15 - 19 December 2014
- XV. **DEVELOPING STRENGTH CHART OF SATURATED CONCRETE BY USING SEISMIC P AND S WAVE VELOCITIES IN LABORATORY**  
SABBAĞ N., EKİNCİ B., UYANIK O., ÖNCÜ Z., AKDEMİR S., TÜRKER E.  
AGU Fall Meeting, 15 - 19 December 2014
- XVI. **Determination Strength of Concrete in Situ by Seismic Ultrasonic Method in Detecting Risky Structure**  
UYANIK O., ÖZİÇER S., SABBAĞ N.  
2014 AGU Fall Meeting, San-Francisco, Costa Rica, 15 - 19 December 2014
- XVII. **Determination of Landslide Geometry by Geophysical Methods**  
UYANIK O., SABBAĞ N.  
4th International Geosciences Student Conference, Berlin, Germany, 25 - 29 April 2013
- XVIII. **Kentsel Dönüşüm Projelerinde Betonarme Yapıların Beton Kalitesinin Sismik Ultrasonik Hızlardan Belirlenmesi**  
UYANIK O., ÇATLIOĞLU B., UYANIK N. A., ÖNCÜ Z., SABBAĞ N.  
1.Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.147-151
- XIX. **Kayaçların Fiziksel Özellikleri İle Sismik Ultrasonik Hızlar Arasındaki İlişkilendirmeler**  
UYANIK O., ÇATLIOĞLU B., SABBAĞ N., ÖNCÜ Z., UYANIK N. A.

1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.165-169

XX. **Sismik Ultrasonik Hızlardan Kayaçların Kırıklılık Ve Fissür İndekslerinin Belirlenmesi**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÇATLIOĞLU B., UYANIK N. A. , ÖNCÜ Z.

1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.159-164

### **Scientific Research / Working Group Memberships**

Sürekli Bilimsel ve Teknik Kurulu (SBTK) "Yapı Jeofiziği" Grubu, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Turkey, 2016 - Continues

### **Invited Congress and Symposium Activities**

7. Yer Elektrik Çalıştayı, Session Moderator, Isparta, Turkey, 2018

### **Citations**

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2

### **Awards**

SABBAĞ N., Determination of the reinforced concrete strength by electrical resistivity depending on the curing conditions , Journal of Applied Geophysics, Tübitak Yayın Teşvik No:394242, TÜBİTAK, October 2018

SABBAĞ N., Prediction of Reinforced Concrete Strength by Ultrasonic Velocities, J. of Applied Geophysics. Tubitak Yayın Teşvik Başvuru NO: 370344, TÜBİTAK, September 2017