

Prof. CENGİZ ÖZEL

Personal Information

Fax Phone: [+90 246 211 1984](tel:+902462111984)

Email: cengizozel@isparta.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/cengizozel>

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği, TÜRKAK, 2003

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025- Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarının Yeterliliği için Genel Şartlar-Standardı, TÜRKAK, 2003

Quality Management, Laboratuvar İç Denetim, TURKAK, 2003

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025'e ait Dokümantasyon ve Laboratuvar Kalite El Kitabı Hazırlama, TÜRKAK, 2003

Dissertations

Doctorate, Katkılı Betonların Reolojik Özelliklerinin Taze Beton Deney Yöntemlerine Göre Belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2007

Postgraduate, Isparta Yöresinde Üretilen Yapı Malzemeleri ile Bölge Şartlarına Uygun Dış Konstrüksiyon Detay Önerileri, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, 2001

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2010 - 2013

Lecturer PhD, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2008 - 2010
Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2007 - 2008
Research Assistant, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1998 - 2007

Academic and Administrative Experience

Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues
Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues
Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, 2015 - Continues
Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2018
Suleyman Demirel University, Pomza Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2017
Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri, 2014 - 2015
Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014
Suleyman Demirel University, Teknolojik Malzemeler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2014
Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2012 - 2013
Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2012 - 2013

Advising Theses

ÖZEL C., Polimer Betonların Yüzey Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, U.BAYDAR(Student), 2016
ÖZEL C., Renklendirici Katkıların Polimer Beton Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, B.ÜNAL(Student), 2016
ÖZEL C., Polimer Betonların Bazı Termomekanik Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, Y.BAYRAM(Student), 2015
ÖZEL C., Polimer Betonların Bazı Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.TOPSAKAL(Student), 2013
ÖZEL C., Ağır Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Özellikleri, Postgraduate, B.Zengin(Student), 2012
ÖZEL C., Kolemanit'li Betonların Bazı Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Polat(Student), 2012
ÖZEL C., Polyester Esaslı Taneli Kompozitlerin (Mermerit) Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Bileşenlerinin Etkisi, Postgraduate, O.Soykan(Student), 2012
ÖZEL C., Akşehir'de Bulunan Tarihi Yapıların Tipolojisi Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, M.Kocataş(Student), 2010

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

- I. **Comparison between ANFIS and ANN for estimation of the thermal conductivity coefficients of construction materials**
Ozel C., TOPSAKAL A.
SCIENTIA IRANICA, vol.22, no.6, pp.2001-2011, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effect of Cement Content, Fibers, Chemical Admixtures and Aggregate Shape on Rheological Parameters of Pumping Concrete**
Ozel C., YÜCEL K. T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.38, no.5, pp.1059-1074, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Fuzzy Logic Model for Prediction of Properties of Fiber Reinforced Self-compacting Concrete**
Gencil O., Ozel C., Koksall F., MARTINEZ-BARRERA G., BROSTOW W., POLAT H.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.19, no.2, pp.203-215, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Combined effects of fly ash and waste ferrochromium on properties of concrete**
Gencil O., Koksall F., Ozel C., Brostow W.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.29, pp.633-640, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Modeling of mechanical properties and bond relationship using data mining process**
YÜCEL K. T. , Ozel C.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.45, no.1, pp.54-60, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Properties of concrete paving blocks made with waste marble**
Gencil O., Ozel C., Koksall F., Erdogmus E., Martinez-Barrera G., Brostow W.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.21, no.1, pp.62-70, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The relations between mechanical strengths and abrasive wear of concrete incorporating the hematite aggregate**
GENÇEL O., Ozel C., Filiz M., KÖKSAL F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, vol.13, no.3, pp.235-243, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Mechanical properties of self-compacting concrete reinforced with polypropylene fibres**
Gencil O., Ozel C., BROSTOW W., MARTINEZ-BARRERA G.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.15, no.3, pp.216-225, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Investigation on abrasive wear of concrete containing hematite**
GENÇEL O., Ozel C., Filiz M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.18, no.1, pp.40-48, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Relationships between the Rheological Properties of Fresh Concrete Containing Admixtures and Some Test Results on Fresh Concrete**
Ozel C., YÜCEL K. T.
TEKNIK DERGI, vol.22, no.1, pp.5241-5258, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **An investigation on the concrete properties containing colemanite**
GENÇEL O., Brostow W., Ozel C., Filiz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.3, pp.216-225, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Concretes Containing Hematite for Use as Shielding Barriers**
GENÇEL O., Brostow W., Ozel C., Filiz M.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.16, no.3, pp.249-256, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kendiliğinden Yerleşen Beton Özellikleri Üzerinde Agrega Özelliklerinin Etkisi**
ÖZEL C., KAPLAN A. N.
Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi (USMTD), vol.1, no.1, pp.1-6, 2017 (National Refreed University Journal)
- II. **Hazır Betonun Su Geçirimsizliği ve Etkilenme Nedenleri**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M., ÖZEL C.
İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, no.91, pp.1, 2000 (Other Refereed National Journals)
- III. **Hazır Betonun Su Geçirimsizliği ve Etkilenme Nedenleri- Yapılardaki Derzler ve Betonun Bakımı**
BAŞYİĞİT C., ALKAN ÇAKIROĞLU M., ÖZEL C.
İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, no.92, pp.1, 2000 (Other Refereed National Journals)

Refreed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Proton and Alpha Radiation Effects on Hematite Aggregated Polymer Concretes by Using Geant4**
KAPLAN A. N. , ÖZEL C., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2018, pp.175-177
- II. **Investigation of Radiation Effects on Polymer Concretes Designed with Different Aggregates**
ÖZEL C., KAPLAN A. N.
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018
- III. **Donma Çözünme Etkisine Maruz Kolemanit İçeren Betonların Aşınma Direnci Özelliklerinin**

Araştırılması

POLAT H., ÖZEL C.

İnşaat Mühendisliği' nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.1-9

- IV. **Polimer Betonların Sıcaklığa Bağlı Basınç Mukavemeti Değerlerinin İncelenmesi**
SOYKAN O., ÖZEL C.
İnşaat Mühendisliği' nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.1-10
- V. **Hematit Agregalı Betonun Radyasyon Önlemede Kullanımının Araştırılması**
FİLİZ M., GENÇEL O., ÖZEL C., Sancak E.
Beton 2008, Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 June 2008, pp.635-644
- VI. **Comparing Fresh Concrete Workability Using Experimental Studies and Theoretical Statements**
YÜCEL K. T. , ÖZEL C., İnce H. H.
The Seventeenth European Conference on Thermophysical Properties, Bratislava, Slovakia, 5 - 08 October 2005, pp.1
- VII. **Optimum Applicability Level of Exterior Structural Walls Constructed by Using Engineering Insulation Materials: PONZA and EPS**
YÜCEL K. T. , ÖZEL C.
The Seventeenth European Conference on Thermophysical Properties, Bratislava, Slovakia, 5 - 08 October 2005, pp.1
- VIII. **Effect of Structural Heat Insulation on Energy Saving and Air Pollution Preventions**
YÜCEL K. T. , ÖZEL C., ÖCAL C.
The Seventeenth European Conference on Thermophysical Properties, Bratislava, Slovakia, 5 - 08 October 2005, pp.1
- IX. **Theoretical and Experimental Expression of Rheology of Cement, Mortar and Concrete in Fresh Concrete**
YÜCEL K. T. , ÖZEL C.
2nd International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 October 2004, pp.82
- X. **Isınma Amaçlı Yakıt Tüketiminin Yöresel Yapı Malzemeleri Kullanarak Azaltılması**
ÖZEL C., BAŞYİĞİT C., YÜCEL K. T.
ULIBTK-03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.109-115
- XI. **Thermal Insulation Properties of Extruded Polystyrene as Construction and Insulating Materials**
YÜCEL K. T. , BAŞYİĞİT C., ÖZEL C.
Fifteenth Symposium on Thermophysical Properties, Colorado, United States Of America, 22 - 27 June 2003, pp.391

Supported Projects

- YÜCEL K. T. , ÖZEL C., EROĞLU Ö., UYGUNOĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Antik Yapılarda Kullanılan Yapı Malzemelerinin Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerinin Belirlenmesi., 2006 - 2008
- YÜCEL K. T. , ÖZEL C., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkılı Betonların Reolojik Özelliklerinin Taze Beton Deney Yöntemlerine Göre Belirlenmesi, 2005 - 2007
- TÜRKMEN M., ÖCAL C., ÖZEL C., TEKELİ H., İNCE H., T.YÜCEL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal ve Fiber Takviyeli Betonlarda Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi ve Kalite Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi, 2004 - 2007
- AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., BAŞYİĞİT C., T.YÜCEL K., UZUN İ., ÖZEL C., Project Supported by Higher Education Institutions, S.D.Ü.Teknik Eğitim Fakültesi' nde Bulunan 'Beton Teknolojisi ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın Altyapısının Geliştirilmesi, 2005 - 2006
- YÜCEL K. T. , GÖZAÇAN Ş., ÖZEL C., GÜLMEZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta İli Sınırları İçinde Yapı Çeliklerinin Kalite Kontrol ve Denetimi Hizmetlerine Esas Teşkil Edecek Alt Yapı Laboratuvarının Kurulması, 2005 - 2006
- BAŞYİĞİT C., AKKAYA C. A. , KILINÇARSLAN Ş., SERİN G., ÇANKIRAN O., UZUN İ., ÖZEL C., KAÇAR A., SARIKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta Bölgesinde Kaynağı Bulunan Yapı Malzemeleri ile Bölge Şartlarına

Uygun Parke Taşı Tasarım ve İmalat Tesisinin Kurulması, 2004 - 2006

KESKİN S. N. , YÜCEL K. T. , TÜRKMEN M., DEMİR F., ÇİMEN Ö., UZUNDURUKAN S., ÖZEL C., ÖCAL C., GÜLMEZ S., TEKELİ H., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüsü Örtülü Alanındaki Yaklaşık 20.000 M.lik Kapalı Kısımın Depreme Dayanıklılığının İncelenmesi, 2004 - 2005

BAŞYİĞİT C., YÜCEL K. T. , ÖZEL C., ÇANKIRAN O., OSMA Y., KILINÇARSLAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta İli Sınırları İçinde Yapı Kalite Kontrol ve Denetimi Meslek içi Seminer Hizmetleri Laboratuvarının Kurulması, 2003 - 2004

Activities in Scientific Journals

Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, Editor, 2017 - Continues

SDÜ Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, Publication Committee Member, 2009 - Continues

SDÜ Fen Bilimleri Dergisi, Editor, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, December 2017

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, December 2017

Journal of Applied Geophysics, SCI Journal, November 2017

DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, August 2017

Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi , Other Indexed Journal, June 2017

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, June 2017

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, May 2017

Journal of Materials in Civil Engineering, SCI Journal, March 2017

Computers and Concrete, SCI Journal, March 2017

Citations

Total Citations (WOS):357

h-index (WOS):6

Awards

ÖZEL C., Fen Bilimleri Kategorisinde “SDÜ Bilim Teknoloji ve Sanat Ödülü” türünde ikincilik ödülü, SDÜ, June 2013