

## Assoc. Prof. GÖKHAN DURMUŞ

### Personal Information

**Email:** gdurmus@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/gdurmus>

### International Researcher IDs

ScholarID: nXHb9V0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8827-7041

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9848-2014

ScopusID: 18133245700

Yoksis Researcher ID: 52274

### Education Information

Undergraduate, Aksaray University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2018 - 2019

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Çimentolu harç özelliklerine yüksek sıcaklık etkisinin belirlenmesi ve yapay sinir ağı ile modellenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), 2008

Postgraduate, Betonarme perde kalıpların bilgisayar ortamında tasarımı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Faculty Of Advanced Technology, Civil Engineering, 2013 - 2014

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2010 - 2013

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2000 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

## Courses

YAPI TEKNOLOJİLERİ-II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MİMARİ TASARIM-I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İNİM 110 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE MATLAB, Undergraduate, 2017 - 2018  
ÇELİK YAPI PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÇELİK YAPILAR, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
İNİM 302 ÇELİK YAPILAR, Undergraduate, 2017 - 2018  
ÇELİK YAPILAR-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
İNİM 450 MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE MATLAB, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İNİM 209 YAPI ELEMANLARI, Undergraduate, 2017 - 2018  
TKN 401 İŞYERİ EĞİTİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018  
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
İNİM 414 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇELİK YAPI TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018  
BETON DAVRANIŞLARI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YAPI ELEMANLARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İSG İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
5121332 BETON DAVRANIŞLARI, Postgraduate, 2017 - 2018  
İNŞAATTA KOMPOZİT MALZEMELER, Postgraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Durmuş G., IMPROVING THERMAL CONDUCTIVITY VALUES IN EXPANDED PERLITE BASED NEW GENERATION COMPOSITE THERMAL INSULATION PANELS, Postgraduate, H.Cemile(Student), 2022  
Durmuş G., THE EFFECTS OF BALLISTIC SHOTS ON AERATED CONCRETE WALLS, Postgraduate, S.EKİNCİ(Student), 2022  
DURMUŞ G., Investigation Of The Suitability Of Steel Pedestrian Overpasses Produced With Different Methods To Çythy-2018; The Sample Of Ankara City, Postgraduate, A.ÜNAL(Student), 2021  
DURMUŞ G., The Effects Of Fire And High Temperature On Expanded Perlite Aggregate Additive Concretes In Different Resistance Classes, Postgraduate, M.Çelik(Student), 2019  
DURMUŞ G., Developing thermal insulation panels with expanded perlite based geopolymer binder, Postgraduate, D.NUR(Student), 2018  
DURMUŞ G., Modeling of the adhesion's behavior of interface's steel plate and concrete, Postgraduate, Y.Yıldırım(Student), 2014

## Jury Memberships

Competence In Art, Competence In Art, Afyon Kocatepe Üniversitesi, April, 2021  
Competence In Art, Competence In Art, Düzce Üniversitesi, April, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of waste COVID-19 face masks on self-compacting high-strength mortars exposed to elevated temperature**  
Durmuş G., Çelik D. N., Kılıç Demircan R., Kaplan G.  
Ain Shams Engineering Journal, vol.14, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Tensile and Flexural Behaviors of Basalt Textile Reinforced Sprayed Glass Fiber Mortar Composites**  
Ates A. O., Durmuş G., İlki A.  
MATERIALS, vol.16, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The engineering properties of high strength mortars incorporating juniper seed ash calcined at different temperatures: Comparison with other SCMs**  
ÇELİK D. N., Demircan R. K., Shi J., KAPLAN G., DURMUŞ G.  
Powder Technology, vol.422, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The development of ultralightweight expanded perlite-based thermal insulation panel using alkali activator solution**  
Çelik D. N., Durmuş G.  
Frontiers of Structural and Civil Engineering, vol.16, no.11, pp.1486-1499, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF POST CORE MATERIALS ON STRESS DISTRIBUTION IN THE RESTORATION OF MANDIBULAR SECOND PREMOLARS: A FINITE ELEMENT ANALYSIS**  
DURMUŞ G., OYAR P.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.112, no.3, pp.547-554, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of macro synthetic fiber reinforcement use on physical and mechanical properties of concrete**  
BOLAT H., ŞİMŞEK O., ÇULLU M., DURMUŞ G., Can O.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.61, pp.191-198, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HIGH TEMPERATURES AND DIFFERENT COOLING CONDITIONS ON THE CONCRETE WITH CALCEROUS AGGREGATES**  
DURMUŞ G., Bekem I.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.4, pp.741-748, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **PHYSICAL PROPERTIES OF CEMENT MORTARS EXPOSED TO HIGH TEMPERATURE IN VARIOUS COOLING CONDITIONS**  
DURMUŞ G., Arslan M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.541-548, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation Of Mechanical Properties Used For Interlocking Concrete Pave Of Fly Ashes Gathered From Different Thermal Power Plants**  
DURMUŞ G., GÜLTEKİN A. B., ŞİMŞEK O.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.13, no.3, pp.99-105, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of various formwork surfaces on the corrosion performance of reinforcing steel in concrete**  
Subasi S., Arslan M., DURMUŞ G.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, vol.61, no.1, pp.34-42, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **THE EFFECTS OF COARSE RECYCLED CONCRETE AGGREGATES ON CONCRETE PROPERTIES**  
DURMUŞ G., ŞİMŞEK O., Dayi M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.1, pp.183-189, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of super plasticizer and curing conditions on properties of concrete with and without fiber**  
ARUNTAŞ H. Y., Cemalgil S., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., ERDAL M.  
MATERIALS LETTERS, vol.62, no.19, pp.3441-3443, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of surface properties of different formwork release agents on strength concrete**  
Durmuş G., Çelik D. N., K. Demircan R., Ç. Demirci E.  
Materials Today: Proceedings, vol.81, pp.68-73, 2023 (Scopus)
- II. **Thermal Characterization of Foam Concrete Panels Containing Expanded Perlite-Polystyrene, Foam and Aerogel Layer**  
DURMUŞ G., TOPUZ H. C.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.1, pp.39-49, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ballistic strength of aerated concrete**  
DURMUŞ G., EKİNCİ S.  
Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.12, no.4, pp.114-124, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Investigation on The Effects of Different Temperature Types on Concrete Containing Expanded Perlite Aggregate**  
DURMUŞ G., ÇELİK M.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.302-313, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Assessment of Energy Performance of Buildings Constructed in Different Regions of Turkey According to European Specification**  
DURMUŞ G., Onal S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.3, pp.581-586, 2018 (ESCI)
- VI. **Genleştirilmiş perlitin ısı yalıtım teknolojilerinde kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., AĞBULUT Ü., KHANLARI A., ÇELİK D. N.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.36-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **An investigation of usability of expanded perlite in heat insulation technologies**  
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., Agbulut U., Khanlari A., ÇELİK D. N.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.1, pp.36-42, 2018 (ESCI)
- VIII. **Mathematical calculation and experimental investigation of expanded perlite based heat insulation materials' thermal conductivity values**  
Uluer O., Aktas M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., Khanlari A., Agbulut U., Celik D. N.  
Journal of Thermal Engineering, vol.4, no.5, pp.2274-2286, 2018 (Scopus)
- IX. **The Approaches to Determine of Heat Transfer Coefficient for Composite Thermal Insulation Panel**  
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktas M., Tülü F. A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.3, no.1, pp.133-142, 2016 (Scopus)
- X. **Evaluation of Building Energy Performance Construction Standards of the European Union: Example of Kayseri**  
DURMUŞ G., ÖNAL S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.2, pp.52-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Uluslararası Standartlarında İnşa Edilen Yapının Enerji Kimliğinin Belirlenmesi: Gaziantep Örneği**  
DURMUŞ G., ÖNAL S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.2, pp.43-51, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effects of the fine recycled concrete aggregates on the concrete properties**  
Yaprak H., ARUNTAŞ H. Y., Demir I., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G.  
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.10, pp.2455-2461, 2011 (Scopus)
- XIII. **The Effect Of Antifreeze Admixtures On Compressive Strength Of Concretes Subjected To Frost Action**  
Arslan M., Cullu M., DURMUŞ G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.2, pp.299-307, 2011 (ESCI)
- XIV. **Beton Yol Kaplamalarında Vakum Uygulaması Üzerine Bir Çalışma**  
ARSLAN M., DURMUŞ G., SUBAŞI S., CAN Ö., YILDIZ K.

- TÜBAV Bilim Dergisi, vol.3, no.3, pp.215-223, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ham Perlit Agregalı Hafif Beton Özelliklerine Alternatif Genleştirilmiş Perlit Kullanımının Etkisi**  
GÖKÇE H. S., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., DEMİR İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.2, pp.159-163, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Alternatif Karışım Oranlarında Üretilen Doğal Perlit Agregalı Hafif Betonların Su Çimento Üzerindeki Etkileri**  
GÖKÇE H. S., DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.1, pp.55-65, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effect of Alternative Expanded Perlite Using on Properties of Raw Perlite Aggregated Light-Weight Concrete**  
Gokce H. S., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., Demir I.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.2, pp.159-163, 2010 (ESCI)
- XVIII. **The Effects of Water/Cement Ratio on Natural Perlite Aggregated Lightweight Concrete Produced With Alternate Mixture Ratios**  
GÖKÇE H., DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.1, pp.55-63, 2010 (ESCI)
- XIX. **Süper Akışkanlaştırıcı Katkılı Betonların Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımı**  
DURMUŞ G., CAN Ö., GÖKÇE H. S.  
E-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.4, pp.341-347, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Farklı Oranlardaki Yapay Puzolan Katkılı Betonların Su İşleme Derinliğinin Ultrases Geçiş Hızı İle Değerlendirilmesi**  
DURMUŞ G., YILMAZ C.  
E-Journal Of New world sciences academy, vol.4, no.1, pp.50-57, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Polikarboksilat Bazlı Süperakışkanlaştırıcı Katkılı Betonun Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmini**  
DURMUŞ G., CAN Ö.  
Journal Of Technical-Online Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, vol.8, no.3, pp.129-143, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Yüksek Sıcaklık Uygulanmış Katkılı Betonun Bulanık Mantık Ve Regresyon Yöntemiyle Basınç Dayanımının Tahmini**  
DURMUŞ G., CAN Ö.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.12, no.3, pp.195-200, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Doğal Taş Plakaların Isıl İletkenlik Bakımdan Termografik Görüntülerinin İncelenmesi**  
DURMUŞ G., GÖRHAN G.  
Selçuk Üniversitesi Journal Of Technical-Online Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, vol.8, no.1, pp.48-57, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The Prediction of Compressive Strength of High Temperature Implemented Additive Concrete Using Fuzzy Logic and Regression Methods**  
DURMUŞ G., Can O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.12, no.3, pp.195-200, 2009 (ESCI)
- XXV. **Farklı Beton Sınıflarının Su İşleme Derinliğinin Değerlendirilmesi**  
DURMUŞ G.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.11, no.4, pp.379-383, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Uçucu Küllerin Beton Kilitli Parke Taşı Üretiminde Kullanımının Araştırılması**  
DURMUŞ G., ŞİMŞEK O.  
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-6, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Betonarme Perde Duvar Kalıpların 3 Boyutlu Parametrik Tasarımı**  
ARSLAN M., DURMUŞ G.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.22, no.2, pp.287-294, 2007 (Scopus)
- XXVIII. **Kalıp Yüzeylerinin Beton Kabuğunun Kapileritesi Ve Dona Dayanıklılığı Üzerine Etkileri**  
ARSLAN M., SUBAŞI S., DURMUŞ G.

## Books & Book Chapters

- I. **The Assessment of Energy of Residential Building of District Korkuteli/ANTALYA**  
DURMUŞ G., ÖNAL S.  
in: Proceeding of 3rd internationale sustainable bulding symposium (ISBS 2017), Vol:2, Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-Tair, Abid, Editor, Springer International Publishing, pp.1, 2018
- II. **Tekla Structures ile Çelik Yayıların Tasarlanması ve Modellenmesi**  
DURMUŞ G.  
Seçkin yayınevi, Ankara, 2017
- III. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Pearlite Based Thermal Insulation Panel**  
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.  
in: Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-Tair, Abid, Editor, Springer, New York, pp.61-70, 2017
- IV. **Tekla Structures ile Çelik Yapıların Tasarlanması ve Modellenmesi**  
DURMUŞ G.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ**  
DURMUŞ G., BAZU B.  
10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 17 December 2022, vol.1, pp.1
- II. **The Proposal of Restoration of Historical Kastamonu Castle's**  
GÖKDEMİR A., DURMUŞ G., DEMİREL C.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.213-222
- III. **The Assessment of Energy of Residential Building of District Korkuteli/ANTALYA**  
DURMUŞ G., Onal S.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.7, pp.13-25
- IV. **The Mathematical Model of Effects on Cement Types of High Temperature**  
DURMUŞ G., KOÇ F., ÖNAL S.  
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, pp.440-447
- V. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Pearlite Based Thermal Insulation Panel**  
Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Karaağaç I., Khanlari A., Ağbulut Ü., Çelik D. N.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Dubai, United Arab Emirates, 15 - 17 March 2017
- VI. **MANUFACTURING OF EXPANDED PERLITE BASED HEAT INSULATION MATERIAL USING THEORETICAL THERMAL CONDUCTIVITY PREDICTION MODEL RESULTS**  
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESS IN APPLIED SCIENCE 2017, İstanbul, Turkey, 4 - 06 January 2017, pp.156-161
- VII. **Approaches to Determine Thermal Conduction Coefficient in Composite Thermal Insulation Boards**  
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Tülü F.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.62

- VIII. **The Effect of Building zone for determining building energy performance: case of Ankara**  
DURMUŞ G., ÖNAL S.  
2. International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.915-919
- IX. **Kalsitin ince agregası olarak kullanımının beton sürdürülebilirliğine etkisi**  
DURMUŞ G., BEKEM KARA İ.  
2. International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.309-313
- X. **Assesment of energy performance of building constructed in different regions of TURKEY**  
DURMUŞ G., ÖNAL S.  
2. International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.920-924
- XI. **Yüksek Sıcaklığın Beton Boşluk Yapısına Etkileri**  
DURMUŞ G., ARSLAN M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2107-2111
- XII. **Geri Dönüşüm Agregalardan Üretilen Farklı Sınıflardaki Betonun Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
DURMUŞ G., CAN Ö., ŞİMŞEK O.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2103-2106
- XIII. **Lif Katkılı Betonların Aşınma Direnci Üzerindeki Etkileri**  
Can Ö., Durmuş G., Subaşı S., Yıldız K., Arslan M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2125-2128
- XIV. **Yüksek Yapı Tasarımının Malzeme Ve Taşıyıcı Sistem Kapsamında İrdelenmesi**  
BARAN Y., GÜLTEKİN A. B., DURMUŞ G., DİKMEN Ç. B.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2178-2183
- XV. **Baraj Ve Hidroelektrik Santrallerin (Hes) Çevresel Etkilerinin Analizi: İlısu Barajı Örneği**  
AKKAYA U., GÜLTEKİN A. B., DİKMEN Ç. B., DURMUŞ G.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, (İats'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2212-2218
- XVI. **Lif Katkılı Betonların Aşınma Direnci Üzerindeki Etkileri**  
CAN Ö., DURMUŞ G., SUBAŞI S., YILDIZ K., ARSLAN M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XVII. **Baraj ve Hidroelektrik Santrallerin HES Çevresel Etkilerinin Analizi İlısu Barajı Örneği The Analysis of Environmental Impacts of Dams And Hydroelectric Power Plants HEPP Sample of İlısu Dam**  
AKKAYA U., GÜLTEKİN A. B., DİKMEN Ç. B., DURMUŞ G.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.2212-2218
- XVIII. **Lityum Sülfat ve Lityum nitratın Alkali-silika reaksiyonu üzerine etkileri**  
DEMİR İ., KURT D., YAPRAK H., DURMUŞ G.  
Uluslararası Katılımlı Kimyasal Katkılar 3.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 2 - 03 April 2009, pp.133-143
- XIX. **Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Kimyasal Katkılı Betonların İncelenmesi**  
ARUNTAŞ H. Y., CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.  
Uluslararası Katılımlı Kimyasal Katkılar 3.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 2 - 03 April 2009, pp.273-282
- XX. **Hava Sürükleyici Katkılı Betonun Farklı Sıcaklıklardaki Davranışlarının İncelenmesi**  
DURMUŞ G., CAN Ö., GÖKÇE H. S.  
Uluslararası Katılımlı Kimyasal Katkılar 3.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 2 - 03 April 2009, pp.263-272
- XXI. **Betonarme Kalıp Maliyetinin Bilgisayar Ortamında Tasarımı**  
DURMUŞ G., SUBAŞI S.  
UMES'07 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.619-624
- XXII. **"Betonarme Perde Kalıpların Bilgisayar Ortamında Tasarımı**  
DURMUŞ G., ARSLAN M., SUBAŞI S.  
3. International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, vol.4, pp.328-341

## Supported Projects

DURMUŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK SICAKLIĞIN FARKLI ÇİMENTO TÜRLERİYLE ÜRETİLEN HARÇLARA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2014

## Activities in Scientific Journals

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2022

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, March 2022

Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology, Other Journals, November 2021

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2021

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2021

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2019

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2019

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2019

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2018

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2018

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2018

## Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 158

Citation (Scopus): 277

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2024 - 2026

## Non Academic Experience

Florida Üniversitesi

Vekkon endüstri A.Ş.