

## Prof.Dr. EMEL ORAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2040

E-posta: [eoral@cu.edu.tr](mailto:eoral@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//eoral>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7477-7993

Yoksis Araştırmacı ID: 13217

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Building Department, Birleşik Krallık 1992 - 1996

Yüksek Lisans, University of Bath, Engineering And Architecture, Construction Management, Birleşik Krallık 1991 - 1992

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Engineering, İnşaat Müh., Türkiye 1986 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Optimization of Time and Cost of Reinforced Concrete Buildings, University of Wales, Building, Construction Management, 1996

Yüksek Lisans, Expert systemes within construction industry, University of Bath, Engineering And Architecture, Construction Management, 1992

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı Yönetimi, Yapı İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh. Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ORAL E., Çalışan Katılımlı İsrافی Önleme ve Verimi Artırma Yöntemi ve İnşaat İşleri İle İlgili Bir Uygulama, Doktora, M.Sait(Öğrenci), 2014

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Türk İnşaat Sektöründe Şantiye Şeflerinin Liderlik Tipleri ile Çalışanların Motivasyonu Arasındaki İlişkinin Bir Veri Madenciliği Yöntemiyle Belirlenmesi**  
Keleş A. E., ORAL E.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.247-263, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Burnout Levels and Personality Traits-The Case of Turkish Architectural Students**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E.  
Creative Education, sa.4, ss.124-131, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **İnşaat Atıkları Kavramının Yasal Düzenlemesi ve Hazır Beton Tesisinde Örnek Uygulama**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
e-journal of new world sciences academy, cilt.7, sa.1, ss.106-118, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cultural Values of Architectural Students**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E., KORKMAZ A.  
The Built & Human Environment Review, cilt.4, sa.1, ss.13-22, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effects of Apartment Buyers' Demographic Characteristics on the Success of the Transaction between Buyer and Developer**  
ASLAN S., ARDITI D., ORAL E., ÇELİK G.  
6th International Project and Construction Management 2020, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım 2020, ss.787-797
- II. **Avrupa İnşaat Sektörü Çalışanlarının Mesleki Dil Becerileri ve Çalışma Kültürü Farkındalığının Artırılması**  
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M., MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, ss.1
- III. **İşçi Verimliliğine Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesinde Öz Örgütlenmeli Haritaların Kullanımı**  
ORAL E., ORAL M.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS?2008, Eskişehir, Türkiye, ss.1
- IV. **Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının Mesleki Dil Eğitiminden Beklentileri**  
ORAL E., ORAL M., KILIÇ A. M., MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E.  
İnşaat Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, TMMOB İMO Antalya, Antalya, Türkiye, ss.319
- V. **The factors affecting the investment decisions of contractors based on the porter?s five forces**  
CENGİZ A. Ş., AYDINLI S., ORAL E.  
International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.23-28
- VI. **Comparison of Construction Costs of Piled Raft Foundations and Jet Grouting Systems**  
AYDINLI S., BAĞRIAÇIK B., ORAL E.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-6
- VII. **İnşaat sektöründe İstihdam Edilen Kadın Çalışanların Sorunları Üzerine Bir Araştırma**  
BAYRAM S., AYDINLI S., (TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E.  
2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.358-367
- VIII. **Construction Workers' Approach to Health and Safety Applications**  
güvel ş. t., ORAL E.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 Kasım 2017
- IX. **Does Company Size Affect Wage Satisfaction of Technical Staff in Construction Industry?**  
AYDINLI S., ORAL E.  
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1843-1847
- X. **Yapım İşlerinde Teknik Personel ve Yapı Denetim Personelinin İş Sağlığı ve Güvenliği Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**  
GÜVEL Ş. T., ORAL E.  
IMSEC, 25 - 27 Ekim 2017
- XI. **Şantiyelerdeki İş Güvenliği Denetim Sıklığının Çalışanların KKD Kullanımına Etkileri**  
GÜVEL Ş. T., ORAL E.  
Uluslararası Katılımlı 7.İnşaat Mühendisliği Kongresi, 6 - 07 Ekim 2017
- XII. **Betonarme Demir İşlerinde Verimliliği Etkileyen Faktörler**

MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., GENÇ O., ORAL E.

Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Müh. Kongresi, 6 - 07 Ekim 2017

- XIII. **Cost Estimation of Reinforced Concrete Structural System via Artificial Neural Networks Model**  
ÜNSAL M. A., AYDINLI S., ORAL E.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2182-2190
- XIV. **Financial Incentive and Benefit Preferences in Turkish Construction Industry"**  
AYDINLI S., ORAL E.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017
- XV. **Yapı denetim elemanlarının iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarındaki rolü**  
güvel ş. t., ORAL E.  
IMSEC 2016, 26 - 29 Ekim 2016
- XVI. **İş Yapılan Coğrafi Bölge ve Liderlik Tiplerinin İnşaat Çalışanlarının Motivasyonu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi İçin Bir Çalışma**  
KELEŞ A. E., KAYA KELEŞ M., ORAL E.  
IMSEC 2016, 26 - 29 Ekim 2016
- XVII. **İnşaat işlerinde yüklenici riskleri ve risk tutumları Olcay Genç1 Ercan Erdiş2 Emel Oral3 Civil Engineering**  
GENÇ O., ERDİŞ E., ORAL E.  
IMSEC 2016, 26 - 29 Ekim 2016
- XVIII. **Risk Management and Classification of Urban Tunnels Establishment Projects in Iran**  
SALAMI E., BAGHERI V., ORAL E.  
2nd International Conference on New Research Findings of Science, Engineering and Technology, 10 - 20 Ağustos 2016
- XIX. **Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının İşe Bağlılığını Etkileyen Faktörler**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., AYDINLI S., ORAL E.  
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014, ss.1-9
- XX. **Türkiye'xxde 4734 sayılı kamu ihale kanununa göre gerçekleştirilen kamu inşaat projelerinin maliyet ve süre açısından değerlendirilmesi**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E., ATİŞ C. D.  
3. proje ve yapım yönetimi kongresi, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014
- XXI. **Construction Crew Productivity Prediction By Using Data Mining Methods**  
Kaya M., Keles A. E., ORAL E.  
4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), Barcelona, İspanya, 27 - 29 Ekim 2013, cilt.141, ss.1249-1253
- XXII. **Şantiye Şefliği Kapsamında İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları**  
ANTMEN B., (TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E.  
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013, ss.1-9
- XXIII. **Analysis of cost and schedule variances in construct in works with artificial intelligence approaches The Case of Turkey**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
ISCE International Student Conference of Civil Engineering, 15 Temmuz 2013
- XXIV. **Yapım maliyeti tahmininde birim alan maliyeti yöntemi (BAMY) ile çoklu doğrusal regresyon analizi (ÇDRA) kıyaslanması: İzmir Örneği**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
2. proje ve yapım yönetimi kondresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012
- XXV. **Analysis Of Cost And Schedule Variances In Construction Works With Artificial Intelligence Approaches: The Case Of Turkey,**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
International Students' Conference of Civil Engineering, Tirane, Arnavutluk, 10 - 11 Mayıs 2012
- XXVI. **Mimarlık Bölümü Öğrencilerinin Akademik Tükenmişlikleri**

- (TANTEKİN)ÇELİK G., BAĞRIAÇIK R., ORAL E.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2011, ss.1-9
- XXVII. **Projelendirme ve Şantiye Yerleşim Projesinin Oluşturulması Aşamasında Hazırlanacak İş Sağlığı ve Güvenliği Planı ili İlgili Bir Öneri**  
CANPOLAT P., (TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E.  
3. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2011, ss.237-252
- XXVIII. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Mevcut Eğitim Sistemine Bakışı ve Çözüm Önerileri**  
BAYRAM S., Dirikgil T., (TANTEKİN)ÇELİK G., BULUT N., Haktanır T., ORAL E.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.265-274
- XXIX. **İnşaat Atıkları Kavramının Yasal Düzenlemesi ve İnşaat Tesislerinde Örnek Uygulama**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Türkiye, 01 Ocak 2011
- XXX. **Mimarlık Öğrencilerinin Kültürel Değerleri**  
KORKMAZ A., ORAL E., (TANTEKİN)ÇELİK G.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.149-150
- XXXI. **Language Needs of Construction Professionals**  
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M., MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O., Huskinson O., et al.  
CIB-2009 W065, Dubrovnik, Hırvatistan, 01 Ekim 2009, ss.538-545
- XXXII. **Vocational Language Needs of European Construction Companies**  
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M., MISTIKOĞLU A., ERDİŞ G., MISTIKOĞLU E., Huskinson O., et al.  
CIB-Managing IT in Construction/ MC4T, İstanbul, Türkiye, 01 Ekim 2009, ss.697-702
- XXXIII. **Enhancing Vocational Language Skills and Working Culture Awareness of European Construction Professionals**  
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M., MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O.  
PM-04-4th SCPM & 1st IPMA/MedNet Conference, Chios Island, Yunanistan, 01 Mayıs 2008, ss.239-242
- XXXIV. **A Computer Based System For Documentation And Monitoring of Construction Labour Productivity**  
ORAL M., ORAL E.  
CIB W78 IT in Construction Conference, Bringing ITC Knowledge to Work, Maribor, Slovenya, 01 Haziran 2007, ss.345-349
- XXXV. **İnşaat şirketlerinin finansal kıyaslanmasında faktör analizi**  
ÖCAL M. E., ORAL E., ERDİŞ E.  
3. yapı işletmesi kongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2005
- XXXVI. **İnşaat Sektöründe kriz yönetimi ile ilgili bir model önerisi**  
ÖCAL M. E., ORAL E., ERDİŞ E.  
Türkiye İnşaat Müh. 17. teknik kongre ve sergisi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2004

## Diğer Yayınlar

- I. **Construction Crew Productivity Prediction-Application of Two Novel Methods**  
ORAL E., ORAL M., Andaç M.  
Diğer, ss.13-5, 2015

## Desteklenen Projeler

(TANTEKİN)ÇELİK G., Aslan S., ORAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konut Projelerinde Bilgi ve Güven Faktörlerinin Proje Başarısına Etkisi, 2019 - 2020

ORAL E., CENGİZ A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konut Sektöründe Faaliyet Gösteren Yükleniciler için Porter'ın Beş Kuvvet Modeli ve PEST Işığında Yatırım Kararlarını Etkileyen Faktörler, 2017 - 2019

ORAL E., bazaati s., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optimal Construction Site Layout Considering Safety and Cost Aspects, 2016 - 2018

ORAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İş Sağlığı ve Güvenliği Sisteminin Yapım İşlerinde Uygulamasında Yaşanan Sıkıntılar ve Çözüm Önerileri, 2013 - 2018

ORAL E., AYDINLI S., BUDAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk İnşaat Sektöründe Ücreti Etkileyen Faktörler, 2016 - 2017

ORAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRK İNŞAAT SEKTÖRÜNDE YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ UYGULAMALARINA BAKIŞ AÇILARI, 2012 - 2017

ORAL E., KELEŞ A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAAT PROJELERİNDE ŞANTIYE ŞEFLERİNİN LİDERLİĞİ VE ÇALIŞAN MOTİVASYONU İLİŞKİSİNİN VERİ MADENCİLİĞİ İLE BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

ORAL E., Andaç M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hazır Beton Üretiminde Atık Yönetimi, 2014 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 76

Atıf (WoS): 87

Atıf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5