

## Prof. EMEL ORAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2040

**Email:** eoral@cu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7477-7993

Yoksis Researcher ID: 13217

### Education Information

Doctorate, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Building Department, United Kingdom 1992 - 1996

Postgraduate, University of Bath, Engineering And Architecture, Construction Management, United Kingdom 1991 - 1992

Undergraduate, Middle East Technical University, Engineering, İnşaat Müh., Turkey 1986 - 1991

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Civil Engineering, Building Management, Construction Management, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh. Bölümü, 2010 - Continues

### Advising Theses

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

### Articles Published in Other Journals

- Determination of the Relationship between the Leadership Type of Construction Site Supervisors and Employee Motivation in Turkish Construction Industry by Using a Data Mining Method**  
Keleş A. E., ORAL E.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.247-263, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Burnout Levels and Personality Traits-The Case of Turkish Architectural Students**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E.  
Creative Education, no.4, pp.124-131, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.1, pp.106-118, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Cultural Values of Architectural Students**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., ORAL E., KORKMAZ A.  
The Built & Human Environment Review, vol.4, no.1, pp.13-22, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 12 November 2020, pp.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, Turkey, pp.1
- III. **İşçi Verimliliğine Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesinde Öz Örgütlenmeli Haritaların Kullanımı**  
ORAL E., ORAL M.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS?2008, Eskişehir, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.358-367
- VIII. **Construction Workers' Approach to Health and Safety Applications**  
güvel ş. t., ORAL E.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 November 2017
- IX. **Does Company Size Affect Wage Satisfaction of Technical Staff in Construction Industry?**  
AYDINLI S., ORAL E.  
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.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 October 2017
- XI. **Şantiyelerdeki İş Güvenliği Denetim Sıklığının Çalışanların KKD Kullanımına Etkileri**  
GÜVEL Ş. T., ORAL E.

Uluslararası Katılımlı 7.İnşaat Mühendisliği Kongresi, 6 - 07 October 2017

- XII. **Betonarme Demir İşlerinde Verimliliği Etkileyen Faktörler**  
MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., GENÇ O., ORAL E.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Müh. Kongresi, 6 - 07 October 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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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 May 2017
- XV. **Yapı denetim elemanlarının iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarındaki rolü**  
güvel ş. t., ORAL E.  
IMSEC 2016, 26 - 29 October 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 October 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 October 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 August 2016
- XIX. **Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının İşe Bağlılığını Etkileyen Faktörler**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., AYDINLI S., ORAL E.  
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.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, Turkey, 6 - 08 November 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, Spain, 27 - 29 October 2013, vol.141, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2013, pp.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 July 2013
- XXIV. **Yapım maliyeti tahmininde birim alan maliyeti yöntemi (BAMY) ile çoklu doğrusal regrasyon analizi (ÇDRA) kıyaslanması: İzmir Örneği**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
2. proje ve yapım yönetimi kondresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 September 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, Albania, 10 - 11 May 2012

- XXVI. **Mimarlık Bölümü Öğrencilerinin Akademik Tükenmişlikleri**  
(TANTEKİN)ÇELİK G., BAĞRIAÇIK R., ORAL E.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 November 2011, pp.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, Turkey, 21 - 23 October 2011, pp.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, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.265-274
- XXIX. **İnşaat Atıkları Kavramının Yasal Düzenlemesi ve İnşaat Tesislerinde Örnek Uygulama**  
BAYRAM S., ÖCAL M. E., ORAL E.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Turkey, 01 January 2011
- XXX. **Mimarlık Öğrencilerinin Kültürel Değerleri**  
KORKMAZ A., ORAL E., (TANTEKİN)ÇELİK G.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, pp.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, Croatia, 01 October 2009, pp.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, Turkey, 01 October 2009, pp.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, Greece, 01 May 2008, pp.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, Slovenia, 01 June 2007, pp.345-349
- XXXV. **İnşaat şirketlerinin finansal kıyaslanmasında faktör analizi**  
ÖCAL M. E., ORAL E., ERDİŞ E.  
3. yapı işletmesi kongresi, İzmir, Turkey, 29 - 30 September 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, Turkey, 15 - 17 April 2004

## Other Publications

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

## Supported Projects

(TANTEKİN)ÇELİK G., Aslan S., ORAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Konut Projelerinde Bilgi ve Güven Faktörlerinin Proje Başarısına Etkisi, 2019 - 2020

ORAL E., CENGİZ A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Konut Sektöründe Faaliyet Gösteren Yükleniciler için Porter'ın Beş Kuvvet Modeli ve PEST Işığında Yatırım Kararlarını Etkileyen Faktörler, 2017 - 2019

ORAL E., bazaati s., Project Supported by Higher Education Institutions, Optimal Construction Site Layout Considering Safety and Cost Aspects, 2016 - 2018

ORAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, İş Sağlığı ve Güvenliği Sisteminin Yapım İşlerinde Uygulamasında Yaşanan Sıkıntılar ve Çözüm Önerileri, 2013 - 2018

ORAL E., AYDINLI S., BUDAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk İnşaat Sektöründe Ücreti Etkileyen Faktörler, 2016 - 2017

ORAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRK İNŞAAT SEKTÖRÜNDE YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ UYGULAMALARINA BAKIŞ AÇILARI, 2012 - 2017

ORAL E., KELEŞ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT PROJELERİNDE ŞANTIYE ŞEFLERİNİN LİDERLİĞİ VE ÇALIŞAN MOTİVASYONU İLİŞKİSİNİN VERİ MADENCİLİĞİ İLE BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

ORAL E., Andaç M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hazır Beton Üretiminde Atık Yönetimi, 2014 - 2016

## Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 79

Citation (Scopus): 116

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5