

## Asst. Prof. ERDAL COŞKUN

### Personal Information

**Email:** e.coskun@iku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.iku.edu.tr/e.coskun>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2391-7658

Yoksis Researcher ID: 141151

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Istanbul Technical University, Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1986

### Dissertations

Doctorate, Betonarme kirişsiz döşemeli yapıların zımbalama kayma mukavemetlerinin ve yatay ötelemelerinin hesabı için birer yöntem, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), 1990

Postgraduate, Çeliğin Plastik Akma ve Pekleşmesi, Istanbul Technical University, Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği (YI) (Tezli), 1985

### Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, 1992 - 2000

Research Assistant, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, 1988 - 1992

### Academic and Administrative Experience

Istanbul Kultur University, 2014 - 2016

### Courses

Engineering Design, Undergraduate, 2023 - 2024

Strengt of Materials-I, Undergraduate, 2023 - 2024

ENGINEERING MECHANICS, Undergraduate, 2023 - 2024  
GRADUATION PROJECT, Undergraduate, 2022 - 2023  
BUILDING SCIENCE, Undergraduate, 2023 - 2024  
İLERİ BETON TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023  
YAPI MALZEMESİ, Undergraduate, 2022 - 2023  
STAJ-II, Undergraduate, 2022 - 2023  
ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGY, Postgraduate, 2022 - 2023  
YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR, Postgraduate, 2022 - 2023  
STRENGTH OF MATERIALS II, Undergraduate, 2023 - 2024  
STRUCTURAL ANALYSIS I, Undergraduate, 2023 - 2024  
CONSTRUCTION MATERIALS, Undergraduate, 2022 - 2023  
BETONARME I, Undergraduate, 2022 - 2023  
INDUSTRIAL TRAINING I, Undergraduate, 2022 - 2023  
STAJ -I, Undergraduate, 2022 - 2023  
INDUSTRIAL TRAINING II, Undergraduate, 2022 - 2023  
ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS, Postgraduate, 2023 - 2024  
THESIS, Postgraduate, 2022 - 2023  
Yapı Malzemeleri, Undergraduate, 2022 - 2023  
İleri Yapı Statiği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020  
Betonarme-I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020  
Yapı Dinamiği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yapı Statiği-II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yapı Statiği-I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Betonarme-II, Undergraduate, 2019 - 2020  
İleri Beton Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mukavemet-I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Deprem Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019  
Yapıların Güçlendirme Teknikleri, Postgraduate, 2018 - 2019

## Supervised Theses

ERDAL C., The comparative of life cycle assessments between steel and reinforced concrete structures, Postgraduate, F.GHREIWATI(Student), 2022  
ERDAL C., Zayıflatılmış kiriş ve gövde enkesitli çelik çerçeve sistemlerin doğrusal olmayan davranışlarının deprem performansına etkisi, Doctorate, B.KOPARAN(Student), 2021  
ERDAL C., Seismic behavior RC adjacent buildings during structural pounding with soft storey consideration, Postgraduate, A.MOHAMED(Student), 2021  
ERDAL C., Behavior of irregular RC structures subjected to horizontal and vertical seismic excitations, Postgraduate, S.MOHAMED(Student), 2021  
ERDAL C., Life cycle assessment of reinforced concrete buildings in seismic regions, Postgraduate, Z.HALIM(Student), 2021  
ERDAL C., A comparative of study the design spectra defined by various seismic codes, Postgraduate, K.ABDILAHİ(Student), 2020  
ERDAL C., Betonarme ve çelik bağ kirişli betonarme perdelerin performans analizi, Postgraduate, B.SERİNKAN(Student), 2020  
ERDAL C., Perde çerçeve betonarme sistemlerin performansla ilgili tasarımında kırılgenlik analizi, Postgraduate, D.ÖZDEMİR(Student), 2010  
ERDAL C., Energy-based earthquake response analysis and design of reinforced concrete SDOF columns, Doctorate, A.ANIL(Student), 2009

ERDAL C., Yangının çelik taşıyıcı sistemler üzerine etkisi ve bir uygulama örneği, Postgraduate, C.NUR(Student), 1998  
ERDAL C., Uzay kafes sistemler ve bir uygulama örneği, Postgraduate, A.G.(Student), 1996

## Articles Published in Other Journals

- I. **Performance Analysis of Coupling Beam in Coupled Walls**  
COŞKUN E., Serinkan B., Günaydın Y. E.  
International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), vol.8, no.6, pp.1872-1881, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kauçuk Mesnetler İle Yapıları Depreme Karşı Güçlendirme Yöntemleri**  
COŞKUN E.  
Kauçuk Dergisi, no.75, pp.44-52, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative of Study the Design Spectra Defined by Various Seismic Codes**  
COŞKUN E., Elmi K.  
International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), vol.9, no.4, pp.722-728, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Çelik Köprü Yarışmaları: Yapısal Çelik Eğitiminde Önemli bir Deneyim**  
SEÇKİN E., YAZICI G., COŞKUN E.  
Cumhuriyet Bilim ve Teknoloji, no.1365, pp.13, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mimarlık ve Mühendislik Etkileşimi**  
COŞKUN E., KIYMAZ G.  
Yapı, no.308, pp.96-99, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dalga Gövdeli Çelik Kirişlerin Davranışı ve Tasarım Esaslar**  
KIYMAZ G., COŞKUN E.  
Çelik Yapılar Dergisi, Türk Yapısal Çelik Derneği Yayını, pp.28-30, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüksek Yapıların Gelişimi ve Tasarlama İlkeleri**  
COŞKUN E.  
Tesisat Dergisi, no.126, pp.118-124, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Berkitmeli Çelik Levhaların Davranış ve Tasarım Esasları**  
KIYMAZ G., COŞKUN E.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, no.436, pp.53-56, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Deprem Etkisi Altındaki Bitişik Nizam Yapılar İçin Çarpışma Kuvveti Spektrumu Modeli**  
COŞKUN E., Yılmaz Y.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 May 2015, pp.221-232
- II. **Steel Bridge Competitions: A Case Of Hands-On Structural Steel Education**  
SEÇKİN E., YAZICI G., COŞKUN E.  
International Journal on New Trends in Education and Their Implications-IJONTE, İstanbul, Turkey, 04 April 2013, vol.4, pp.185-191
- III. **Yüksek Yapıların Tasarımında Yenilikçi Yaklaşımlar**  
COŞKUN E., Arık G.  
Mimarlıkta Taşıyıcı Sistemler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 November 2011
- IV. **Transverse Load Carrying Capacity of Sinusoidally Corrugated Steel Webs with Web Openings**  
KIYMAZ G., COŞKUN E., SEÇKİN E., COŞGUN C.  
International Symposium Steel Structures & Sustainability 2010, İstanbul, Turkey, 21 September 2010, pp.593-602
- V. **Examination of cross-section stability of stainless steel tubular sections by finite element analysis**

Kiyamaz G., COŞKUN E., Cosgun C.

5th International Conference on Advances in Steel Structures, ICASS 2007, Singapore, Singapore, 5 - 07 December 2007, vol.3, pp.861-867

- VI. **Strength of Sinusoidally Corrugated Web Beams with Web Openings**  
KIYMAZ G., COŞKUN E., COŞGUN C., SEÇKİN E.  
6th International Conference on Steel and Aluminium Structures ICSAS'07, Oxford, England, 24 July 2007
- VII. **Sismik Yalıtımlı Yükseltmiş Çelik Sıvı Tanklarının Davranışı**  
COŞKUN E., YAZICI G.  
2.Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 May 2007, pp.190-201
- VIII. **Sürekli Gözlem Yapan Referans İstasyonları**  
UZEL T., EREN K., KIYMAZ G., COŞKUN E., TÜRK A. M., SEÇKİN E.  
11.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 02 April 2007
- IX. **Çelik Levha Perdeli Çerçeve Sistemlerde Levha Narinliğinin Davranış Üzerine Etkisi**  
KIYMAZ G., COŞKUN E., SEÇKİN E.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 October 2006, pp.1-10
- X. **Critical Assessment of the Behavior and Design of Steel Box Columns to Eurocode 3**  
KIYMAZ G., COŞKUN E.  
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, Bogazici University, İstanbul, Turkey, 06 October 2004
- XI. **Place and Significance of Science and Technology Courses for Architectural Education in Future**  
COŞKUN E., AYGÜN M., Özgen K.  
Forum II Architectural Education for the 3rd Millennium, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 22 - 24 April 1998

## **Mobility Activity**

Research Scholarship Program, Lecturing, Budapeste İktisadi Bilimler ve Kamu Yönetimi Üniversitesi, Hungary, 2024 - 2024

## **Metrics**

Publication: 24