

## Doç. Dr. Tuğçe ERCAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tercan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tercan>

Posta Adresi: Barbaros Bulvarı Yıldız Teknik Üniversitesi D-101 Mimarlık Fakültesi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0605-2181

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-3841-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 175128

### Biyografi

Doç.Dr.Tuğçe Ercan 1981 yılında İstanbul'da doğmuştur. Lise eğitimini İstanbul Alman Lisesi'nde tamamladıktan sonra, lisans eğitimine YTÜ Mimarlık Bölümü'nde devam etmiştir ve 2004 yılında "Mimar" ünvanını almıştır. 2004-2005 yılları arasında Yeditepe Üniversitesi İç Mimarlık Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olmuştur ve 2005 yılı sonunda YTÜ Mimarlık Bölümü'ne geçmiştir. Aynı zamanda YTÜ Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı'nda yüksek lisans eğitimini sürdürmüştür. 2007 yılında "Yüksek Mimar" ünvanını almış ve YTÜ Yapı Doktora Programı'nda 2007-2013 yılları arasında doktora çalışmasını tamamlamıştır. 2020 yılında doçent ünvanını almıştır. Çalışma alanları yapım yönetimi, proje yönetimi, maliyet planlama, yapımda inovasyon ve konut tasarımıdır. Halen YTÜ Mimarlık Bölümü'nde "Bölüm Başkan Yardımcısı" olarak görevine devam etmektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Yapı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Yapı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Uluslararası Yapım Firmalarında Rekabete Dayalı Stratejik Performans (RDSP) Benchmarking Modeli, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, Yapı, 2013

Yüksek Lisans, Türkiye'deki İnşaat Firmalarında Entelektüel Sermaye Ölçüm Yöntemlerinin Uygulanması Üzerine Bir Araştırma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Yapı, 2007

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Proje ve Yapım Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018 - 2020  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2013  
Araştırma Görevlisi, Yeditepe Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık, 2004 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Bologna Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2013 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - 2020

## Verdiği Dersler

MİMARİ TASARIM 7, Lisans, 2021 - 2022  
Process and Progress in Modern Construction Industry, Lisans, 2016 - 2017  
Construction Management and Economics , Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mimari Tasarım 5, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yapımda Risk Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Mimari Tasarım 5, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ERCAN T., Yapım Firmalarında Finansal Performans Göstergelerinin belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, A.Algül(Öğrenci), 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Three-Part Model of Innovation Activity in Construction Companies**  
Ercan T.  
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.145, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Competitive Strategic Performance Benchmarking (CSPB) Model for International Construction Companies**  
Ercan T., Koksal A.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, ss.1657-1668, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Financing hydroelectric power plants: a review and evaluation of financing channels**  
İpin S., ERCAN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT, cilt.15, sa.1, ss.58-80, 2021 (ESCI)
- II. **Yapım Firmalarının Kurumsal Risk Yönetimi Olgunluğunda Risk Yöneticisinin Rolü**  
Ercan T., Arı K.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science , cilt.8, sa.3, ss.439-449, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **Institutionalization Perception Differentiation of Employees in Family-Owned Construction Companies**  
Akifcan G., Ercan T., Çizmeci Yöreş F.  
International Journal of Management and Applied Science, cilt.4, sa.4, ss.72-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Institutionalization Perception Differentiation of Employees in Family-Owned Construction Firms**  
Gömeç A., ERCAN T., ÇİZMECİ YÖREŞ F.  
International Journal of Management and Applied Science, cilt.4, sa.4, ss.72-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Main Innovation Areas on Organizational Performance in Construction Companies**  
ERCAN T.  
MEGARON, cilt.11, sa.2, ss.300-308, 2016 (ESCI)
- VI. **The Effect of Digital Marketing Communication Tools in the Creation Brand Awareness By Housing Companies**  
Çizmeci Yöreş F., Ercan T.  
MEGARON, cilt.10, sa.2, ss.149-161, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Mimarın Entelektüel "Sermayesi" Ve Tasarımda Değerlilik İllüzyonu. Mimarlık Dergisi**  
ERCAN T.  
Mimarlık Dergisi, cilt.382, ss.66-69, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mimarın Entelektüel Sermayesi Ve Tasarımda Değerlilik İllüzyonu**  
ERCAN T.  
Mimarlık Dergisi, sa.382, ss.66-69, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Major Strategies on Building Production Innovation Influencing Competitive and Growth Strategies in Construction Companies**  
ERCAN T.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE Part A: ENGINEERING AND INNOVATION, cilt.1, sa.1, ss.23-29, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Uluslararası Yapım Firmalarında Rekabet Stratejileri Kavramsal Kurgusunu Oluşturan Faktörler**  
Ercan T.  
MEGARON, cilt.8, sa.1, ss.19-28, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Building the Link between Technological Capacity Strategies and Innovation in Construction Companies**  
ERCAN T.  
Sustainable Management Practices, Gordon Tot, Editör, InTech Open, ss.1-15, 2019
- II. **Factors that Affect Intellectual Capital in Construction Companies**  
ERCAN T., KÖKSAL İŞİKKAYA A.  
Proceedings of CRIOCM 2008 International Research Symposium on Advances of Construction Management and Real Estate, Feng, CC Yu, MX Zhao, ZY, Editör, The Hong Kong Polytechnic University, Pekin, ss.373-378, 2008

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

- I. **Evaluation of Project Risks through Actors in Urban Transformation Projects in Parcel Scale**  
ERCAN T., Hanoğlu G.  
TFCR International Conference on Business, Economics Humanities (BESS), İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2018 - 10 Mart 2019
- II. **Yapım Firmalarının Kurumsal Risk Yönetimi Olgunluğunda Risk Yöneticisinin Rolü**  
ERCAN T., Arı K.  
1. Ulusal Şehircilik ve Mimarlık Yüksek Lisans Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2019

- III. **Opportunities and Challenges of BIM-Based Risk Management in Different Phases of Building Production**  
ERCAN T., Dabakoğlu F. D.  
Proceedings of the 5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), Girne, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Kasım 2018, ss.850-858
- IV. **Instituonalization Perception Differantation of Employees in Family-Owned Construction Firms**  
Gömeç A., ERCAN T., ÇİZMECİ YÖREŞ F.  
Academicsera 13.th Intarnational Conference, 23 - 24 Şubat 2018
- V. **Institutionalization Perception Differentiation in Construction Family-owned Businesses**  
ERCAN T.  
4th International Conference on Civil Engineering and Urban Engineering (ICCUE 2017), Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 Mart 2017, ss.22
- VI. **Yapımda Yenileşim Alanlarının Performans Odağında İrdelenmesi**  
ERCAN T., ŞENER G.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.589-602
- VII. **Yapım Firmalarında finansal Performans Göstergelerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KÖKSAL İŞIKKAYA A., ERCAN T., ULUKAYA A.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.989-999
- VIII. **Risk Management Framework for International Construction Joint Ventures (ICJVs)**  
ERCAN T.  
III International Congress on Construction and Building Research\_Coinvedi2015, Madrid, İspanya, 15 Aralık 2015, ss.600-608
- IX. **Yapım Firmalarında İşlevsel Stratejilere İlişkin Stratejik Performans Ölçeği Geliştirilmesi**  
ERCAN T., KÖKSAL İŞIKKAYA A.  
3. Proje ve Yapım Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2014
- X. **The Effect of Competitive and Growth Strategy Type on Financial Strategies in Construction Companies**  
Ercan T.  
International Conference on Construction and Real Estate Management (ICCREM 2013)Karlsruhe, Almanya, 01 Ekim 2013
- XI. **Yapım Firmalarında Rekabet Üstünlüğünü Etkileyen Stratejilerin İrdelenmesi**  
Ercan T., Köksal İşikkaya A.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2012, ss.496-506
- XII. **Yapım Firmalarında Entelektüel Sermaye Tanımlayıcı Faktörleri**  
ERCAN T., KÖKSAL İŞIKKAYA A.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.442-454
- XIII. **Changing Perspectives On Housing Conceptions Privileged Life Style Commitment**  
ÇİZMECİ YÖREŞ F., ERCAN T.  
Urban Dynamics and Housing Change, European Network for Housing Research (ENHR) 22nd Conference, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010
- XIV. **Yapım Firmaları nda Entelektüel Sermaye Değerinin Finansal Verilerle Hesaplanması**  
ERCAN T., KÖKSAL İŞIKKAYA A.  
5.Yapı İşletmesi/Yapım Yönetimi Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009, ss.271-280
- XV. **Remodeling the Urban Space through a New Residential Concept Gated Communities**  
ÇİZMECİ YÖREŞ F., ÇITAK C., ERCAN T.  
IAPS Revitalising Built Environments-Requalifying Old Places for New Uses, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2009
- XVI. **Factors that Affect Intellectual Capital in Construction Companies**  
Köksal A., ERCAN T.  
International Research Symposium on Advances of Construction Management and Real Estate, Beijing, Çin, 31 Ekim - 03 Kasım 2008, ss.373-378

## Bilirkişi Raporları

- I. **İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yapı Stoku Analizi ve Bina Envanteri Teknik İnceleme ve Araştırma Raporu (Döner sermaye ve resmi kanallardan alınmış projelerde proje ekibinde yer almak), İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin yapı stokuna ilişkin bilgi ve belgelerin toplanması, Hastanenin Mevcut kullanım durumunu gösteren rölöveleri de içeren bina envanterinin hazırlanması**  
ÖNEL H., KÖKSAL IŞIKKAYA A., ÇİZMECİ YÖREŞ F., ERCAN T., BAŞDOĞAN S.  
İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, ss.50, İstanbul, 2009
- II. **İstanbul Vakıflar Bölge Müdürlüğü Ticaret ve Katlı Otopark Binası Ön Tasarımı, İstanbul Vakıflar Bölge Müdürlüğü Ticaret ve Katlı Otopark Binası Ön Tasarımı Teknik İnceleme ve Mimari Açıklama Raporu**  
ÖNEL H., ERCAN T., BAŞDOĞAN S.  
İstanbul Vakıflar Bölge Müdürlüğü, ss.55, İstanbul, 2008
- III. **Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Mevcut Yapı Stoku Analizi ve Bina Envanteri Teknik İnceleme ve Araştırma Raporu (Döner sermaye ve resmi kanallardan alınmış projelerde proje ekibinde yer almak), Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Mevcut Yapı Stoku Analizi ve Bina Envanteri Avan Proje elde edilmesinden önce yapılması gereken işlerin temini, sürecin işleyişinin sağlanması**  
ÖNEL H., KÖKSAL IŞIKKAYA A., ERCAN T., BAŞDOĞAN S.  
Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi, ss.120, İstanbul, 2008

## Desteklenen Projeler

KÖKSAL IŞIKKAYA A., ERCAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİMARLIK EĞİTİMİ BAĞLAMINDA COVID19 SÜRECİYLE BAŞLAYAN UZAKTAN EĞİTİMİN NİTELİĞİ VE KURUMSAL AİDİYETE ETKİSİ, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Ödüller

ERCAN T., Lüleburgaz Belediyesi Yıldızlar Yüzme Akademisi Mimari Proje Yarışması Eş değer Mansiyon Ödülü, Lüleburgaz Belediyesi, Mayıs 2016

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eskişehir, 2021 - 2021

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü

Atelye 70

