

# Dr.Öğr.Üyesi MEHMET KORAY PEKERİÇLİ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: koray@metu.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Reading, School Of Construction Management And Engineering, İngiltere 2006 - 2011  
Yüksek Lisans, The University Of Reading, School Of Construction Management And Engineering, İngiltere 2001 - 2002  
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, A PROPOSAL OF LIFECYCLE INFORMATION MANAGEMENT SOLUTION FOR FACILITIES, The University Of Reading, School Of Construction Management And Engineering, 2011  
Yüksek Lisans, "Are business case, social structure and technical issues a barrier to the implementation of KM in the Halcrow's case?", The University Of Reading, School Of Construction Management And Engineering, 2002

## Araştırma Alanları

Mimarlık

## Yönetilen Tezler

Tanyer A. M. , Pekerikli M. K. , Parameterization of built environment for wind resource assessment, Yüksek Lisans, Ş.SAKÇAK(Öğrenci), 2018  
TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K. , An investigation of building information modeling maturity in Turkish small-medium size enterprises architectural and engineering firms, Yüksek Lisans, R.SARI(Öğrenci), 2017  
TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K. , Evaluation of bluetooth low energy technology for indoor localization in built environments, Yüksek Lisans, F.TOPAK(Öğrenci), 2016  
TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K. , Fire vulnerability assessment of architectural design parameters with fuzzy logic model, Yüksek Lisans, N.KIZILKAYA(Öğrenci), 2016  
PEKERİÇLİ M. K. , Lean design management – an evaluation of waste items for architectural design process, Yüksek Lisans, S.KAAN(Öğrenci), 2015

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

- **Technological Viability Assessment of Bluetooth Low Energy Technology for Indoor Localization**  
Topak F., Pekerikli M. K. , Tanyer A. M.  
JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LEAN DESIGN MANAGEMENT AN EVALUATION OF WASTE ITEMS FOR ARCHITECTURAL DESIGN PROCESS**  
Mazlum S. K. , PEKERİÇLİ M. K.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.33, ss.1-20, 2016 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Sustainable construction in Turkish higher education context**  
Topak F., Tokdemir O. B. , Pekerçli M. K. , Tanyer A. M.  
Journal of Construction Engineering, Management and Innovation, cilt.2, ss.40-47, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Okul 4 Duvar 1 Kiriş Mi**  
GÖKALP G., PEKERİÇLİ M. K. , EMİL S.  
ODTÜLÜ, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- **Radio Frequency Identification**  
PEKERİÇLİ M. K. , Pawsey N.  
Ice Information Systems Panel Briefing Sheets, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- **İnşaat Sektörü İçin Bilgi Teknolojileri**  
TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- **İnşaat Sektörü İçin Bilgi Teknolojilerindeki Son Gelişmeler**  
TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
Tasarım Merkezi Dergisi, 2006 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Auto ID Bridging the physical and the digital on construction projects**  
Flanagan R., Jewell C., Lu W., PEKERİÇLİ M. K.  
CIOB, Bracknell, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Human-Building Interactions in Intelligent Built Environments**  
Topak F., Pekerçli M. K. , Tanyer A. M.  
II. International Conference and Exhibition on Digital Transformation & Smart Systems - DTSS 2019, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- **Sustainability Assessments of Urban Railway Systems: Case Study Evaluations in Turkey**  
Yüksel M., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
5th International Sustainable, Ecological, Engineering, Design for Society (SEEDS) Conference, Ipswich, İngiltere, 11 - 12 Eylül 2019
- **Yapı Cepheleri için Bütünleştirilmiş Havalandırma ve Enerji Üretim Sistemi Önerisi**  
PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.407-418
- **Comparison of European and USA Based Construction Contracts and Understanding the Cultural Differences in Contract Bodies**  
SARI R., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
5th international Project and Construction Management Conference (IPCMC2018), Kıbrıs, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2018
- **Turkish Architectural and Civil Engineering Education within the Scope of Sustainable Construction**  
TOPAK F., TOKDEMİR O. B. , PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), Girne, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Kasım 2018, ss.200-208
- **Eye Tracking Technology in Architecture, Construction, and Engineering Industry**  
ÖZEL B. E. , PEKERİÇLİ M. K.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), 16 - 18 Kasım 2018
- **Critical Success Factors in Architectural Design Firms in Turkey**  
EJDER YÜCEL G., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.

5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), 16 - 18 Kasım 2018
- **A Literature Review of Sustainability Assessments of Infrastructure Systems**  
Yüksel M., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), Girne, Kıbrıs (Kkctc), 16 - 18 Kasım 2018, ss.715-723
  - **Compliance of Standard Forms of Construction Contracts and Protocols with BIM-Adopted Construction Sector in USA and UK**  
SARIR., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), Girne, Kıbrıs (Kkctc), 16 - 18 Kasım 2018, ss.620-628
  - **Potential Uses for Robotics in Construction Projects**  
AKCA M., PEKERİÇLİ M. K.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), 16 - 18 Kasım 2018
  - **Gathering Data for Eligible Extension of Time Claim in Construction Projects**  
ÜLGEY P., PEKERİÇLİ M. K.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), 16 - 18 Kasım 2018
  - **The Review of Resilience Concept in Built Environment**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
5. International Project and Construction Management Conference (IPCMC), Girne, Kıbrıs (Kkctc), 16 - 18 Kasım 2018, ss.611-619
  - **Opportunities and Challenges of Immersive Virtual Reality Systems for Safety Science**  
ÖZEL B. E. , PEKERİÇLİ M. K.  
International Conference Exhibition on DIGITAL TRANSFORMATION SMART SYSTEMS, 24 - 28 Ekim 2018
  - **Yapılı Çevrede Yangın Kırılganlığı ile Konum Belirleme Teknolojilerinin Birleştirilmesi**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
XI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu - MSTAS 2017, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017
  - **Integration of Fire Vulnerability and Indoor Localization in Built Environments**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
MSTAS 2017 - 11th Computational Design in Architecture National Symposium, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017
  - **Türkiye'deki Mimarlık ve Mühendislik Firmalarında Yapı Bilgi Modellemesi Olgunluğu Üzerine Bir Araştırma**  
PEKERİÇLİ M. K. , SARIR., TANYER A. M.  
XI. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu - MSTAS 2017, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2017, ss.214-227
  - **An Evaluation of Building Integrated Wind Energy**  
PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
World Sustainable Built Environment Conference, Hong Kong, ÇİN HALK CUMHURİYETİ HONG KONG ÖZEL İDARİ BÖLGESİ, 5 - 07 Haziran 2017, ss.394-399
  - **Kapalı Alanlarda Konum Tespiti Teknolojilerinin Değerlendirilmesi**  
TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.831-842
  - **Yangın Kaçış Simülasyonlarının Performans Temelli Tasarıma Etkisi**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016, ss.211-220
  - **Yapılı Çevre İçin Kapalı Alanlarda Konum Belirleme Kullanım Potansiyellerinin İncelenmesi**  
Topak F., Pekerçli M. K. , Tanyer A. M.  
3. Ulusal Yapı Kongresi, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016, ss.181-192
  - **Yangın Güvenliği Kırılganlıklarının Tespiti**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
TÜYAK 2017 - Uluslararası Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2016, ss.282-286
  - **Kapalı Alanlarda Konum Bulma Teknolojilerinin Yapılı Çevre için Değerlendirilmesi**  
TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.

4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.831-842
- **Yalın Tasarım Mimari Proje Sürecindeki Verimsizlikler ve Etkileri**  
Mazlum S. K. , PEKERİÇLİ M. K.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
  - **Kapalı Alanlarda Konum Bulma Teknolojilerinin Değerlendirilmesi**  
TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
  - **An Assessment of Bluetooth Low Energy Technology for Indoor Localization**  
Topak F., Pekerikli M. K. , Tanyer A. M.  
CIB W78: 33rd International IT in Construction Conference, Brisbane, Avustralya, 31 Ekim - 02 Kasım 2016
  - **A Bluetooth Low Energy Based Framework Approach for Real time Occupancy Detection**  
TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
Sustainable Built Environments 2016 (SBE16), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.716-725
  - **Applications of Fuzzy Logic in Building Performance Evaluation**  
KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K.  
3rd International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 01 Eylül 2016, ss.401-404
  - **A Review of Indoor Localization Use Cases in the Built Environment**  
TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M.  
International Conference on Advanced Technology Science (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.967-972
  - **Lean Design Management Waste Items of Architectural Design Process**  
Mazlum S. K. , PEKERİÇLİ M. K.  
8th International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8), Selanik, Yunanistan, 27 - 30 Mayıs 2015
  - **A Study of Turkish Construction Consultancies for the Applicability of Project Extranets**  
Ersoy S., PEKERİÇLİ M. K.  
5th International Conference On Construction in the 21st Century (CITC-V), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009
  - **Vision 2020 A Whole Life Cycle Information Management System for Built Environments**  
PEKERİÇLİ M. K. , Flanagan R., Jewell C. A. , Lu W.  
The 5th International Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction, AEC2008, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2008
  - **A Creative Decision Support System For Generating Decision Options From Situation Analysis**  
Lu W., PEKERİÇLİ M. K. , Flanagan R., Jewell C. A.  
KIM Project Conference, Reading, İngiltere, 7 - 09 Temmuz 2008
  - **Vision 2020 A Whole Life Cycle Information Management System for Built Environments**  
PEKERİÇLİ M. K. , Flanagan R., Jewell C. A. , Lu W.  
KIM Project Conference, Reading, İngiltere, 7 - 09 Temmuz 2008
  - **From situation analysis to decision options: An improved swot approach**  
Lu W., Flanagan R., Pekerikli K., Jewell C.  
25th Inaugural Construction Management and Economics: 'Past, Present and Future' Conference, CME 2007, Reading, İngiltere, 16 - 18 Temmuz 2007, ss.699-706
  - **A Review of Decision Theory and Decision Support Systems**  
PEKERİÇLİ M. K. , Lu W., Flanagan R., Jewell C. A.  
Kim Project Conference, Loughborough, İngiltere, 9 - 11 Temmuz 2007
  - **Identifying Incentives to Overcome Barriers to Information Knowledge Sharing in Construction**  
Lu W., Johannes I., PEKERİÇLİ M. K. , Hillig J. B.  
KIM Project Conference, Loughborough, İngiltere, 9 - 11 Temmuz 2007
  - **Engineering The Incorporation of Information Technologies Into Construction Service Networks**  
PEKERİÇLİ M. K. , Akıncı B., Karaesmen I.  
NSF Design, Service and Manufacturing Grantees and Research Conference, Dallas, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Ocak 2004
  - **Modeling Information Dependencies in Construction Project Network Organizations**  
Pekerikli M. K. , Akıncı B., Karaesmen I.

## Desteklenen Projeler

TANYER A. M. , AY M. B. , KIZILKAYA ÖKSÜZ N., TOPAK F., PEKERİÇLİ M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir Teknolojiler Yardımıyla Şantiyedeki Proje Ekibinin Performansının Belirlenmesi, 2017 - 2020

TANYER A. M. , Atıkoğlu C., KIZILKAYA N., ÇETİN Ö., Erol F., GÜNEY B. A. , TAVUKÇUOĞLU A., PINARCIOĞLU M. M. , PEKERİÇLİ M. K. , ERDİL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miselyum Tabanlı Biyolojik Bir Yapı Malzemesinin Laboratuvar Testleri Aracılığı İle Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2020

PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EV VE OFİS KULLANICILARI İÇİN ENERJİ İZLEME SİSTEMİ TASARLANMASI, 2015 - 2017

PINARCIOĞLU M. M. , TANYER A. M. , PEKERİÇLİ M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKOLOJİK YERLEŞİMLERDE SOSYAL SÜREÇLERİN ANALİZİ : SOSYO-EKONOMİK VE ÇEVRESEL DENGELER, 2015 - 2016

TANYER A. M. , KAYAÇETİN N. C. , PEKERİÇLİ M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayat Döngüsü Değerlendirmesi (HDD) Yöntemi İle MATPUM Binası Çevresel Etkilerinin İncelenmesi Ve Diğer Ofis Binaları İle Karşılaştırılması, 2014 - 2016

PEKERİÇLİ M. K. , TANYER A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Telsiz Teknolojiler Yardımıyla Proje Ekibi Yerinin Şantiyede Belirlenmesi, 2013 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metu Journal Of The Faculty Of Architecture, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## Bilimsel Danışmalıklar

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye, 2017 - 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3