

Ad Soyad / Name Surname: İdil Erdemir Kocagil (Dr. Öğretim Üyesi / Assistant Professor)

Eğitim / Education

Doktora / *PhD:* İstanbul Teknik Üniversitesi, Yapı Bilgisi Doktora Programı / *Istanbul Technical University, Construction Sciences PhD Program, 2021*

Yüksek Lisans / *Master's Degree:* İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi Programı / *Istanbul Technical University, Environmental Control and Construction Technology, 2014*

Lisans / *Bachelor's Degree:* İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık / *Istanbul Technical University, Architecture, 2012*

Akademik Görevler / Academic Titles

Doktor Öğretim Üyesi, Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2023-devam ediyor
Assistant Professor, Ozyegin University, Department of Architecture, 2023-ongoing

Yarı Zamanlı Öğretim Elemanı, Marmara Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2022-2023
Part-Time Instructor, Marmara University Department of Architecture, 2022-2023

Yarı Zamanlı Öğretim Elemanı, Okan Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2021-2022
Part-Time Instructor, Okan University Department of Architecture, 2021-2022

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2014-2021.
Research Assistant, Istanbul Technical University, Department of Architecture 2014-2021

Yayınlar / Publications

Endeksli Dergide Makale / Articles Published in Indexed Journals

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2021). Enerji Etkin Yerleşme Dokusu ve Bina Tasarımına Yönelik Parametrik Bir Model Önerisi: Ilımlı-Nemli İklim Bölgesi, Megaron, Vol.16(4), 735-750. <https://doi.org/10.14744/megaron.2021.89990>

Mangan, S.D., Koçlar Oral, G., Erdemir Kocagil, İ ve Sözen, İ. (2021). The impact of urban form on building energy and cost efficiency in temperate-humid zones, Journal of Building Engineering, Vol.33(2021), 101626. <https://doi.org/10.1016/j.jobee.2020.101626>

Mangan, S.D., Koçlar Oral, G., Sozen, İ. ve Erdemir Kocagil, İ. (2020). Evaluation of settlement textures in terms of building energy, economic performance, and outdoor thermal comfort, Sustainable Cities and Society, Vol.56(2020), 102110. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102110>

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2016). The effect of solar heat gain on climate responsive courtyard buildings, ITU A|Z Journal, Vol.13(2), 39-46. <https://doi.org/10.5505/itujfa.2016.93898>

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2015). The effect of building form and settlement texture on energy efficiency for hot dry climate zone in Turkey, Energy Procedia, Vol.78(2015),1835-1840. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.11.325>

Toplantıda Sunulmuş ve Yayınlanmış Bildiri / Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

Erdemir Kocagil, İ. (2024). (Re)Generation Of Resilient Cities: Energy Efficient Building Design Strategies in Kahramanmaraş, Climamed 2024, 06025, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2024.

Erdemir Kocagil, İ. (2023). Design Of Energy Efficient Housing Settlements In Kahramanmaraş After Earthquake, LivenArch VIII, 571-587, Trabzon, Türkiye, Eylül 2023. ISBN: 978-605-2271-59-9

Mangan, S. D., Koçlar Oral, G. ve Erdemir Kocagil, İ. (2019). Impact of urban textures on residential building performances in terms of energy and cost efficiency, Clima 2019, 06025, Bükreş, Romanya, Mayıs 2019. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911106025>

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2018). The impact of solar gain and daylight availability on building energy loads related to urban geometry, Proceeding of Solar-Tr 2018, 190-199, İstanbul, Aralık 2018. ISBN: 978-605-65469-8-3

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G., The effect of building envelope and form on cooling performance in hot-dry climate zone, Proceeding of International Conference on Building Envelope Systems 2017 (ICBEST İstanbul), 138-148, İstanbul, Mayıs 2017. ISBN: 978-975561479-3

Mangan S. D., Sözen, İ., Koçlar Oral, G. ve Erdemir Kocagil, İ. (2018). Effect of urban texture on building energy performance, Proceeding of 7th International Building Physics Conference (IBPC2018), 569-574, Eylül 2018. <https://doi.org/10.14305/ibpc2018>

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2018). Kentsel Geometri-Bina Enerji Performansı Etkileşimi: Kurtuluş Örneği, 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, 277-286, İstanbul, Mayıs 2018. ISBN: 978-605-68471-0-3

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2016). Avlulu Yapılarda Güneş Işınımı Kazançlarının Isıtma-Soğutma Yüklerine Etkisi, 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, 283-292, İstanbul, Mayıs 2016. ISBN: 978-605-61283-6-3

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2015). The effect of building form and settlement texture on energy efficiency for hot dry climate zone in Turkey, Proceeding of 6th International Building Physics Conference (IBPC2015), 1835-1840, Torino, İtalya, Haziran 2015. ISBN: 978-1-5108-1678-7

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2014). Sıcak Kuru İklim Bölgesinde Yerleşme Dokusu-Form-Enerji Etkileşimi, 1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 241-250, İstanbul, Mayıs 2014. ISBN: 6517878

Kitap Yazarlığı ve Editörlüğü ve Kitap İçinde Bölüm Yazarlığı / Author/Editor of Books & Book Chapters

Serteser, N., Kaçel, S., Erdemir Kocagil, İ., Karadağ, İ., Demir, D., Köse, E., Kılıç, A. ve Aydın, M. A. (Eds.) (2018). 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul. ISBN: 978-605-68471-0-3

Erdemir Kocagil, İ. ve Koçlar Oral, G. (2017). Sıcak-Kuru İklim Bölgelerinde Enerji-Form-Yerleşme Dokusu Etkileşimi: Gelenekse Diyarbakır Evleri Örneği, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing, Almanyada. ISBN: 978-330-06875-9

Tamer Bayazıt, N., Yılmaz Şener, F., Aşçıgil Dinçer, M., Kaçel, S. ve Erdemir Kocagil, İ. (Eds.) (2016). 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul. ISBN: 978-605-61283-6-3.

Araştırma Projeleri / Research Projects

Sürdürülebilir, Enerji ve Maliyet Etkin Konut ve Yerleşme Tasarım Rehberi, İstanbul Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (Proje No:39956), Koçlar Oral G. (Proje Yürütücüsü), Mangan S. D. (Araştırmacı), Erdemir Kocagil İ. (Araştırmacı), Sözen İ. (Araştırmacı), Manioğlu G. (Araştırmacı), 2016-2019.

Eğitim-Öğretim Görevleri / Teaching Experience

Dersler (Lisans) / Undergraduate Courses

MİM 102 Mimari Tasarım Stüdyosu I / ARCH 102 Architectural Design Studio I

MİM 201 Mimari Tasarım Stüdyosu II / ARCH 201 Architectural Design Studio II

MİM 205 Yapı Bilgisi ve Malzeme / ARCH 205 Building Construction and Materials

MİM 206 Yapı Teknolojileri / ARCH 206 Construction Technologies

MİM 302 Mimari Tasarım Stüdyosu V / ARCH 302 Architectural Design Studio V

MİM 305 Fiziksel Çevre Kontrolü / ARCH 305 Environmental Control

MİM 306 Yapı Sistemleri / ARCH 306 Building Systems

Dersler (Lisansüstü) / Graduate Courses

MİM 540 Mimarlıkta İklim, Enerji ve Konfor / *ARCH 540 Climate, Comfort and Energy in Architecture*

Danışmanlık (Lisansüstü) / *Postgraduate Thesis Supervision*

Ruqayya Mahuta, Sustainable Design Strategies to Reduce Energy Consumption in Nigerian Residential Buildings, ongoing

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler / *Tasks in Event Organizations*

4. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Bilim Kurulu Üyesi, 2024
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, 2018
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, 2016

Üye Olduğu Kurumlar / *Membership in Scientific and Professional Organizations*

TMMOB Mimarlar Odası, 2014-devam ediyor
Yapı Fiziği Derneği, 2014-devam ediyor