

M. Pinar Mengüç

Prof. Dr. M. Pinar Mengüç Özyeğin Üniversitesi (ÖzÜ) Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi'nin (EÇEM) direktörü ve Makina Mühendisliği Bölümü kurucu başkanıdır. Doktorasını 1985 de ABD Purdue Üniversitesi'nden aldıktan sonra 25 yıl ABD Kentucky Üniversitesi'nde (UK) görev yapmıştır. 2008 senesinde UK'de Kürsü Profesörlüğüne terfi etmiş, ve bilahare 2009 başında ÖzÜ'ye katılmıştır.

Prof. Mengüç, kariyeri boyunca gerek makro, gerek mikro, gerekse de nano-boyut termal sistemler üzerinde yenilikçi ve kalıcı çalışmalar yapmıştır. Özyeğin Üniversitesi'nde EÇEM bünyesinde ise yüksek performanslı binalara, insan-bina etkileşimine ve davranışsal enerji verimliliği kavramlarına odaklanmıştır. Şimdiye kadar 60'dan fazla yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası öğrencilerle çalışmış olan Mengüç'ün 150'den fazla bilimsel dergi yayını, 200'den fazla konferans bildirisi vardır. Dünya genelinde 130'dan fazla davetli/key-note vermiş olan Mengüç'ün iki kitabı, 8 patenti bulunmaktadır. *Thermal Radiation Heat Transfer (Işınımla Isı Transferi)* adlı kitabın 6. Baskısı 2016 da yayınlanmıştır. Ayrıca, kendisi 2006'dan beri, Elsevier tarafından yayınlanan *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer* (JQSRT) adlı derginin üç baş-editöründen (Editor-in-Chief) birisi olarak görev yapmaktadır. Profesör Mengüç, 2016'da Bilimler Akademisi'ne seçilmiştir. 2018'de de American Society of Mechanical Engineering (ASME) Isı Transfer Anma Ödülüne (Heat Transfer Memorial Award) layık görülmüştür.

Prof. Mengüç'ün Türkiye'de 2010 yılından beri sürdürdüğü bina, şehir ve sanayi ölçeğinde enerji verimliliği çalışmaları Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı (altı proje), AB Ufuk2020 programı (iki proje), ve ABD NSF (bir proje) tarafından desteklenmiştir. Bu projelerin ışığı altında, EÇEM, mimarlar ve mühendislerin disiplinler-arası ve ötesi kavramların gelişmesine ve yenilikçi enerji harmanlama süreçlerinin oluşumuna etkin katkıda bulunmaya devam etmektedir.