



Prof. Themis Prodromakis

University of Edinburgh, Regius Mühendislik Kürsüsü Başkanı ve Centre for Electronics Frontiers Direktörü

Themis Prodromakis, Edinburgh Üniversitesi'nde [Regius Mühendislik Kürsüsü](#) Başkanlığı'nı ve Elektronik Sınırları Merkezi Direktörlüğü'nü yürütmektedir. Çalışmaları, metal oksit [dirençli rastgele erişimli bellek teknolojileri](#) ve ilgili uygulamaların geliştirilmesine odaklanmaktadır ve Prodromakis, malzeme süreç geliştirmeden elektronik cihazlara, devrelere ve gömülü uygulamalar için sistemlere kadar uzanan uzmanlığa sahip 30 araştırmacıdan oluşan disiplinlerarası bir ekibe liderlik etmektedir.

[Kraliyet Mühendislik Akademisi'nde Gelişen Teknolojiler Kürsüsü](#) ve Kraliyet Bilimler Akademisi'nde Endüstri Bursu'na sahiptir. UTS Avustralya'da Yardımcı Profesör, Tsinghua Üniversitesi Mikroelektronik ve Nanoelektronik Bölümü'nde Misafir Profesör ve Imperial College London'da Onursal Üye'dir. [Kraliyet Kimya Derneği](#), [İngiliz Bilgisayar Derneği](#), [IET](#) ve [Institute of Physics](#) üyesidir ve ayrıca IEEE'nin Kıdemli Üyesidir. [Lloyds Register Vakfı Uluslararası Nanoteknoloji Konsorsiyumu](#) Direktörü ve UKRI Nano-Elektronik Cihazlar ve Sistemler için Makine Zekası Doktora Eğitim Merkezi (MINDS) Eş Direktörü olarak görev yapmıştır. 2015 yılında, 21'den fazla ülkede yeni nanocihazların karakterizasyonunu otomatikleştirmek için yüksek performanslı test altyapısı sağlayan [ArC Instruments Ltd](#)'yi ve 2019'da yeni enerji tasarruflı yapay zeka donanım çözümleri geliştiren [SoneT.ai](#)'yi kurmuştur.

Memristif teknolojiler ve uygulamalar alanındaki katkıları, bu gelişmekte olan teknolojiyi elektronik endüstrisine bir adım daha yaklaştırmıştır ve bu nedenle [Fizik Bilimleri ve Mühendisliği alanında 2021 İngiltere Blavatnik Ödülü'ne](#) layık görülmüştür.

Themis, 2008 yılında Imperial College London'dan Elektrik ve Elektronik Mühendisliği alanında doktora derecesini almıştır.