

Fırat Güder



Imperial College London, Biyomühendislik, Akıllı Arayüzler Kürsüsü, Profesör

Güder Research Group

Profesör Fırat Güder , malzeme bilimi, elektronik, bilişim, biyoloji ve kimyanın kesişim noktasında akıllı arayüzlerin geliştirilmesine odaklanan Imperial College London'daki Güder Araştırma Grubu'na liderlik etmektedir . Araştırmaları, sağlık, gıda sistemleri ve çevre alanlarındaki küresel zorlukları ele alan etkili teknolojiler geliştirmeyi amaçlamaktadır. Imperial College London'a katılmadan önce Profesör Güder, Harvard Üniversitesi'nde Prof. George M. Whitesides grubunda araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. Almanya, Freiburg Üniversitesi'nden Mikrosistem Mühendisliği alanında en yüksek onur derecesiyle doktora derecesine ve Kanada, New Brunswick Üniversitesi'nden Bilgisayar Mühendisliği alanında birincilikle lisans derecesine sahiptir.

Prof. Güder birçok önemli ödül ve akademik onur sahibidir:

- Kraliyet Kimya Derneği Üyesi
- Dünyanın On Üstün Genç İnsanı (JCI)
- Yenilik ve Girişimcilikte Mükemmellik Ödülü Başkanı
- ACS Sensörleri “Algılamada Yükselen Yıldız”
- Araştırmada Mükemmellik için Başkanlık Madalyası
- Tom West Analitik Bursu
- Alman Araştırma Vakfı Uluslararası Bursu
- KU Leuven Uluslararası Bursu
- Furtwangen Üniversitesi MTM Bursu
- UNB 1939 Sınıfı Bursu
- N. Myles Brown Bursu
- Vali Thomas Carleton Bursu
- UNB Mezunları Başarı Ödülü

Profesör Güder, çok sayıda lisanslı patentin mucidi olup Unhindr Ltd, Spyras Ltd (satın alındı), BlakBear Ltd ve AniML Ltd gibi birçok girişimin kurucu ortağıdır. Araştırmaları Wellcome Trust, EPSRC, BBSRC, GE Healthcare, The Royal Society, Innovate UK, ABD Ordusu, Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü, Gates Vakfı ve diğerleri gibi kuruluşlar tarafından desteklenmektedir.