

**Assist. Prof. Dr. Emel SOKULLU**  
**Tıp Fakültesi**  
**Biyofizik**  
**School of Medicine**  
**Assistant Professor of Biophysics**

Emel Sokullu is a Physics Engineer graduated from Istanbul Technical University, M.Sc. degree in Materials Science & Engineering from Izmir Institute of Technology and Phd. degree on Bioengineering at Ege University. She did her post doc study in Harvard Medical School & M.I.T. Health Sciences and Technology Programme on brain tissue engineering. She has been granted in summer 2006 by Alabama A&M University Research Institute for research scholarship on the topic of "Surface modification of Polymers and Nano-Composites by low energy ions". During her Phd. study, she has specifically focused on "Neural cell attachment on biodegradable polymeric surfaces for large patterned neural arrays" which is a joint project of Ege University Engineering & Medical Faculties and Lawrence Berkeley National Laboratory. She has awarded by TUBITAK (Science & Technology Council of TURKEY) with a scholarship during her Phd. study and after she went to Boston USA for her postdoc study in Harvard Medical School /MIT joint institute Health Science and Technologies programme with Brigham and Women's Hospital. She has started to Izmir Katip Celebi University Bioengineering Department as an Assistant Prof. in 2013, and she has initiated as a founder SOLAB R&D Company with TUBITAK BIGG support in 201. She has joined to Leaders of Innovation Fellowship program runs out by Royal Academy of Engineering in London UK and she has granted several awards with her commercialization projects from TTGV, Acıbadem University Incubation Center, etc. In September 2019, she has joined to Koç University Medical Faculty Biophysics Department and Koç University Translational Medicine Research Laboratory. She is a member of Society for Neuroscience (SFN), FENS (Federation of Neuroscience Societies in Europe), Turkish Biophysics Society and IEEE.

---

Emel Sokullu, İstanbul Teknik Üniversitesi Fizik Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisansını İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünden aldıktan sonra 2010 senesinde Ege Üniversitesi Biyomühendislik bölümünden doktora derecesi ile mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktora dönemleri boyunca, Alabama A&M University Research Institute ve Lawrence Berkeley National Laboratory'nin içinde bulunduğu projelerde biyomalzemeler, polimerler, sinir hücre kültürü ve iyon implantasyonu ile yüzey modifikasyonu konularında çalışan Emel Sokullu, 2012 senesinde doktora sonrası araştırmalarını sürdürmek üzere Tübitak bursu ile M.I.T. Harvard Medical School Health Science and Technology bünyesindeki Biyoakustik MEMs in Medicine Labs'de

alışmalarına devam etmiştir. Bu kapsamda, 3 boyutlu HidroJeller içinde sinir hücre kültürü, 3-Boyutlu beyin dokusu çalışmaları içinde yer alan Emel Sokullu, 2013 senesinde geri döndüğü Türkiye'de İzmir Katip elebi Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri, Biyomühendislik Bölümü kapsamında Yar. Doç. Dr. olarak göreve başlamıştır. 2016'da TÜBİTAK BİGG programı desteği kapsamında Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Teknoparkı bünyesinde SOLAB ArGe şirketini kuran Emel Sokullu, startup kapsamındaki firması üzerinden TTGV, Acıbadem Üniversitesi Kuluçka Merkezi gibi çeşitli kuruluşlarca ödül almış, sağlık alanında ticarileşebilecek ArGe projeleri sürdürmektedir. Royal Academy of Engineering Leaders of Innovation programına seçilen Emel Sokullu Eylül 2019 itibariyle Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Bölümü ve Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırmaları Merkezi (KUTTAM) kapsamında araştırma çalışmalarına devam etmektedir. Emel Sokullu, Society for Neuroscience, FENS, Türk Biyofizik Derneėi, Beyin Araştırmaları Derneėi ve IEEE üyesidir.