



Prof. Dr. Mehmet Hakan AKAY

Prof. Dr. Mehmet Hakan Akay, 1968 yılında Burdur’da doğmuştur. 1992 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi’nden mezun olduktan sonra, çocukluk hayalini gerçekleştirmek üzere aynı yıl İstanbul Siyami Ersek Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezi’nde Kalp ve Damar Cerrahisi ihtisasına başlamıştır. Uzmanlık eğitimi sırasında kardiyovasküler cerrahinin ileri tekniklerine yoğunlaşmış, erken dönemde açık kalp cerrahisi, büyük damar cerrahisi ve konjenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavisine ilgi duymuştur. 1998 yılında dünyanın önde gelen kalp cerrahisi merkezlerinden Texas Heart Institute’de Dr. Denton Cooley’nin gözetiminde yürütülen uluslararası fellow programına kabul edilmiş ve bir yılın sonunda “En İyi Fellow” ödülünü almaya hak kazanmıştır. 2000 yılında Texas Children’s Hospital’da konjenital kalp cerrahisi üst ihtisasını tamamlamış, ardından Baylor Tıp Fakültesi’nde Michael E. DeBakey Cerrahi Kürsüsü’nde beş yıllık Genel Cerrahi ihtisasına başlamıştır. Bu dönemde her yıl verilen “En İyi Cerrahi Asistanı” ödülünü alarak dikkat çekmiştir. 2006 yılında yeniden Texas Heart Institute’e kabul edilen Dr. Akay, Toraks Cerrahisi ihtisasını tamamlamış ve 2008 yılında kalp nakli ile mekanik dolaşım destek sistemleri üzerine üst ihtisasını başarıyla tamamlamıştır. 2007’de Amerikan Genel Cerrahi Board sertifikasını, 2009’da ise Amerikan Torasik Cerrahi Board sertifikasını almıştır. 2009– 2011 yılları arasında Texas Heart Institute’de Dr. O. H. Frazier ile birlikte ileri kalp yetmezliği, yapay kalp destek cihazları ve transplantasyon alanında yoğun araştırma ve klinik çalışma yürütmüştür. 2013 yılında Texas Üniversitesi Houston Tıp Fakültesi’nde Kalp Damar Cerrahisi Doçenti olarak akademik kariyerine devam etmiş; 2022 yılında aynı üniversitede Profesörlük unvanını almıştır. Bu süre zarfında kalp nakli, mekanik dolaşım destek cihazları, yapay kalp sistemleri ve ileri kalp yetmezliği cerrahisi alanlarında klinik liderlik yapmış, eğitim programları yürütmüş ve bilimsel araştırmalara önemli katkılar sunmuştur. 2023 yılından itibaren Houston Methodist Hastanesi’nde İleri Kalp Yetmezliği Departmanı Cerrahi Direktörü olarak görev yapan Prof. Dr. Akay, aynı zamanda Kalp Transplantasyonu ve Mekanik Dolaşım Destek Sistemleri Cerrahi Direktörlüğünü yürütmektedir. Araştırmaları özellikle ileri kalp yetmezliği tedavisinde geliştirilen yeni teknolojilerin klinik uygulamalara entegrasyonu, mekanik dolaşım destek cihazlarının performans ve hasta güvenliğinin artırılması, transplant sonrası sonuçların

iyileştirilmesi ve yapay kalp teknolojilerinin geliştirilmesi üzerine yoğunlaşmaktadır. Bugün Prof. Dr. Mehmet Hakan Akay, uluslararası alanda tanınan bir kalp damar cerrahı, akademisyen ve araştırmacı olarak ileri kalp yetmezliği, kalp nakli ve mekanik dolaşım sistemleri alanlarında hem klinik hem bilimsel katkılarını sürdürmektedir.