



Tel: 312 305 2559

E-posta: nakarsu@hacettepe.edu.tr

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde 1984 yılında lisans eğitimini, 1994 yılında Tıbbi Biyoloji ve Genetik alanında doktorasını tamamlamıştır. Connecticut Health Center (UCONN) Üniversite'nde iki yıl süren doktora sonrası çalışmaları süresince sinopolidaktili ve konjenital glokom fenotiplerinden sorumlu genleri belirlemiştir. İlgi alanı hastalıklara neden olan yeni genlerin bulunmasıdır. 1996 yılında Hacettepe Üniversitesi'nde Türkiye'nin ilk sistematik gen haritalama merkezini kuran Dr. Akarsu 2008 yılından beri aynı üniversitede Profesör olarak çalışmakta ve 2022 yılından beri Hacettepe Üniversitesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanlığını yürütmektedir.

Dr. Akarsu, 25 yıldan fazla bir süredir genetik alanında çözümsüz kalan vakalarla ilgilenmektedir. Bu alanda güncel genomik teknolojiler ve biyoinformatik yöntemleri kullanarak 18 hastalık geninin keşfedilmesine öncülük etmiştir. Halen, çözülmemiş nadir kraniyofasiyal malformasyonların ve kemik iliği yetmezliği sendromlarının genetik temellerini araştırmaya devam etmektedir. Araştırmaları Cranirare, EuroDb ve RiboEurope gibi Avrupa Araştırma Ağı Projeleri tarafından desteklenmektedir. Çalışmaları, Nature, Nature Genetics, Blood, PNAS, American Journal of Human Genetics gibi önde gelen tıp ve bilim dergilerinde yayınlanmaktadır. Avrupa İnsan Genetiği Topluluğu'nda yönetim kurulu üyesi (2004-2009) ve profesyonel kamu komitesi üyesi (2009-2011) olarak görev yapmıştır. Halen, TÜSEB Genom Bilim kurulu üyesidir. Dr. Akarsu'nun başarıları Türkiye Gazeteciler Cemiyeti Sedat Simavi Ödülü (2011) ve Hacettepe Üniversitesi Bilim Ödülü (2016) ile ödüllendirilmiştir.