Dr. Samet Yılmaz, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (İngilizce) ‘nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2010 yılında yapılan tıpta uzmanlık sınavında (TUS) Türkiye 7. Si olarak Ankara Türkiye Yüksek İhtisas EAH’ de kardiyoloji eğitimine başlamıştır. Kardiyoloji eğitimi sırasında 2012 yılında University of Texas Health Science Center at San Antonio’ ya ve 2014 yılında Cleveland Clinic, Ohio’ a gözlemci olarak gitmiştir. 2015 yılında Yozgat Devlet Hastanesi’ne atanarak kardiyoloji uzmanı olarak mecburi hizmetini tamamlamıştır. 2017 yılında Pamukkale Üniversitesi Kardiyoloji Anabilim Dalı’ na doktor öğretim üyesi olarak atanmış olup, 2019 yılında doçent ünvanını almıştır. 2021 yılında Avrupa Kalp Cemiyeti bursuyla Almanya’nın Leipzig şehrindeki Herzzentrum Leipzig hastanesinde kalp ritim bozuklukları ve tedavisi konusunda eğitim almıştır. Halen ritim bozuklukları, aritmi, çarpıntı, bayılma, elektrofizyolojik çalışma ve ablasyon tedavileri üzerine Pamukkale Üniversitesi’ ndeki çalışmalarına devam etmektedir.