Doç. Dr. Gökhan Özyiğit, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni (İngilizce) 1996'da bitirdi. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'nda uzmanlık eğitimini 2001'de tamamladı. 2004'te yardımcı doçent, 2006'da doçent oldu. 2001'de ABD'de Washington Üniversitesi Mallinckrodt Radyoloji Enstitüsü'nde ve takiben 2002'de ABD'de Houston'da Teksas Üniversitesi M.D. Anderson Kanser Merkezinde yoğunluk ayarlı radyoterapi (IMRT) konusunda klinik çalışmalar yaptı.

Genel radyoterapi ve yoğunluk ayarlı radyoterapi konularında editörlüğünü ve yardımcı editörlüğünü yaptığı üç uluslararası kitabı ve 28 uluslararası kitap bölümü yazarlığı bulunmaktadır. 2010 Yılı Hacettepe 'Bilimde Teşvik' ödülü sahibidir. Ayrıca çeşitli ulusal kanser kongrelerinde aldığı 7 ödülü bulunmaktadır. T.C. Sağlık Bakanlığı Kanserle Savaş Dairesi, Radyasyon Güvenliği Alt Kurulu ve Hacettepe Hastaneleri Radyasyon Güvenliği Kurulu üyesidir.