



PROF. DR. Nurgül BALCI

1994 yılında İTÜ Jeoloji Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini ve 1998 yılında ise aynı üniversite de yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Doktora çalışmalarına NSF burslusu olarak ABD Coloroda School of Mines Üniversitesi ve İTÜ'de devam etmiş; 2005 yılında mezun olmuştur. Doktora sonrası çalışmalarını 2005-2007 tarihleri arasında NASA –Exobiyoloji bursu ve Columbia Üniversitesi –Missouri Yaşam Bilimleri Bursu ile, California Üniversitesi, Yer Bilimleri Bölümü ve Columbia Üniversitesi Biyokimya Bölümünde tamamlamıştır. 2007 tarihinde İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'ne Yardımcı Doçent olarak atanmıştır. 2010 yılında Almanya-Max-Planck Enstitüsü (Bremen)-Biyojeokimya Bölümü'nde misafir araştırmacı olarak bulunmuştur.

2010 yılında doçent ünvanı almış ve 2018-2020 tarihleri arasında bölüm başkan yardımcılığı görevini gerçekleştirmiştir. 2017 itibarı ile İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'ne profesör olarak atanmıştır. 2018-2022 tarihleri arasında İTÜ-KAUM Yönetim Kurulu üyeliği yapmıştır.

İTÜ Jeomikrobiyoloji-Biyojeokimya Laboratuvarı kurucusu ve yöneticisi olan Dr. Balcı mikroorganizma-mineral-kayaç ekseninde aşırı ortamların jeomikrobiyolojik karakteristiklerinin belirlenmesi, Biyolojik karbon Tutunumu ve Nadir Toprak Elementlerinin Mikrobiyal Yollarla Kazanımı gibi Jeobiyoteknoloji konularında araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.

1 adet Ulusal, 2 adet Uluslararası kitap bölümü ile 80'in üzerinde ulusal, uluslararası makale ve bildiri, ve ulusal ve uluslararası değişik kuruluşlar tarafından desteklenen araştırma projelerinin yürütücülüğünü ve danışmanlığını yapmış ve yapmakta olan Prof. Dr. Nurgül BALCI, halen İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görevine devam etmekte olup; 2022 tarihi itibarı ile ABD-Georgia Üniversitesi-Yer Bilimleri Bölümü'ne Yarı-zamanlı Profesör olarak göreve başlamıştır.