

Mustafa Gökçe Baydoğan, 2013 yılından beri Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde doçent olarak görev yapmaktadır. Lisans (2006) ve yüksek lisans (2008) eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamış; doktora derecesini Arizona State University'de (ASU) 2012 yılında almıştır. 2012–2013 yıllarında ASU Güvenlik ve Savunma Sistemleri Girişimi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır.

Araştırma alanları; istatistiksel öğrenme, zaman serileri madenciliği, büyük ölçekli çok değişkenli veri analizi ve optimizasyondur. Güncel çalışmalarında fizik bilgisiyle beslenen öğrenme yöntemleri (Physics-Informed Machine Learning), makine öğrenmesi ile optimizasyonun birleştiği hibrit karar destek sistemleri ve enerji-elektrik piyasalarına yönelik öngörü modelleri üzerine odaklanmaktadır.

Akademik çalışmalarının yanı sıra, elektrik ve enerji sektörüne yönelik öngörücü modelleme ve optimizasyon çözümlerinin geliştirildiği uygulamalı projelerde aktif rol almaktadır.