



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ Anabilim Dalı DR Programı Öğrenme Çıktıları

ÖÇ1	Nanobilim ve Nanoteknolojiyle ilgili disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme; yeni ve karmaşık fikirleri analiz, sentez ve değerlendirmede uzmanlık gerektiren bilgileri kullanarak özgün sonuçlara ulaşabilme
ÖÇ2	Nanobilim ve nanoteknolojide yeni bir yöntem, tasarım veya uygulama geliştirebilme yada bilinen bir yöntem, tasarım veya uygulamayı farklı bir alana uygulayabilme becerisi
ÖÇ3	Uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini üst düzey saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
ÖÇ4	Nanobilim ve nanoteknolojiyle ilgili disiplinler arası sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme
ÖÇ5	Nanobilim ve nanoteknolojiyle ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslar arası hakemli dergilerde yayınlayarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletebilme
ÖÇ6	Geliştireceği uzmanlık konularında üst seviye eleştirel değerlendirme yapabilme ve özgün alternatif sunabilme yetkinliği
ÖÇ7	Türkçe sözlü ve yazılı üst seviye iletişim kurma becerisi ve en az bir yabancı dili ileri seviye kullanabilme yetkinliği
ÖÇ8	Nanobilim ve nanoteknoloji uygulamalarında karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilme ve bu değerlerin gelişiminin destekleyebilme