



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



MATEMATİK ve BİLGİSAYAR BİLİMLERİ Anabilim Dalı YL Programı Eğitim Amaçları

- Matematiğin ve bilgisayar bilimlerinin bazı alanlarında teorik ve uygulamalı bilgiyi etkin bir şekilde kavramsallaştırma, uygulama, analiz etme, sentezleme ve değerlendirme becerisine sahip olur.
- Alanında uzmanlaşarak, bağımsız ve eleştirel düşünme yeteneğini geliştirerek etik ilkeler doğrultusunda bağımsız araştırmalar yapar.
- Lisansüstü matematik ve bilgisayar bilimleri eğitiminde edindiği bilgileri lisans eğitimine aktarır.
- Matematik ve bilim dergilerini takip ederek bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirmek için yaşam boyu öğrenmeye açıktır.
- Matematikte ve ilgili alanlarda, hem bağımsız hem de grup olarak çalışabilme becerilerine sahiptir.
- Matematik alanlarında yaygın kullanılan yazılımlarından ve paket programlarından amacına uygun şekilde yararlanır.
- Bilimin ve teknolojinin tarihsel gelişimi boyunca matematik ve bilişim tarihinin diğer bilim dalları üzerindeki etkin rolünü anlar.
- Küresel ve toplumsal düzeyde bilişim uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutları konusunda gerekli bilince sahiptir.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde matematik ve bilgisayar bilimleri alanında kamu veya özel sektörde çalışabilecek bilim insanı olacak şekilde donanıma sahiptir.