



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ Anabilim Dalı DR Programı Eğitim Amaçları

- Alanında sahip olduğu teorik ve uygulamalı bilgiyi hem kendi alanında hem de multidisipliner alanlarda uygulama, analiz etme, sentezleme ve değerlendirme becerisine sahip olur.
- Etik ilkeler doğrultusunda, edindiği bilgi ve becerileri kullanarak ulusal ve uluslararası alanda bilime katkı sağlar.
- Matematik ve bilgisayar bilimleri doktora eğitiminde edindiği bilgileri yüksek lisans ve lisans eğitimine aktarır.
- Ulusal ve uluslararası dergiler, sempozyumlar ve çalıştaylar gibi bilimsel faaliyet ve etkinlikleri yaşam boyu takip ederek kazanılan bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirir ve alanına uygular.
- Kendi alanında ve multidisipler alanlarda, hem bağımsız olarak çalışabilme hem de grup olarak çalışabilme becerisine sahiptir.
- Matematik alanlarında yaygın kullanılan yazılımlarından ve paket programlarından amacına uygun şekilde yararlanır.
- Matematik ve bilişim tarihindeki gelişmeleri takip ederek kazanılan bilgiyi uzmanı olduğu alana geliştirerek entegre eder.
- Küresel ve toplumsal düzeyde bilişim uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutları konusunda gerekli bilince sahiptir.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde uzman olduğu alanda yükseköğretim kurumlarında, kamu veya özel sektördeki kuruluşlarda ve ARGE merkezlerinde etkin bilim insanı olarak çalışır.