

Program Kazanımları

PY1. Bilgisayar bilimleri ve enformatik sistemlerle ilgili temel kuramsal bilgileri edinir; yazılım geliştirme, veri yapıları, algoritmalar ve bilgisayar ağları gibi alanlarda bilgi sahibi olur.

PY2. Yazılım problemlerini analiz eder, algoritmalar geliştirir, programlama dilleri ve teknolojileri kullanarak etkili çözümler üretir.

PY3. Bilgi sistemleri ve yazılım uygulamaları geliştirme süreçlerinde güncel araçları ve yöntemleri kullanır; yeni teknolojilere uyum sağlar.

PY4. Bireysel ya da ekip içinde çalışmalarda sorumluluk alır; yazılım ve bilişim projelerini planlayıp yürütür.

PY5. Farklı disiplinlerle işbirliği yaparak entegre bilişim sistemleri çözümleri üretir.

PY6. Yaşam boyu öğrenme bilinciyle hareket eder; kendi öğrenmesini planlar, değerlendirir ve geliştirme sorumluluğunu üstlenir.

PY7. Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini etkili biçimde kullanır; teknik ve teknik olmayan paydaşlarla açık ve anlaşılır iletişim kurar.

PY8. Mesleki ve etik sorumluluk bilinciyle hareket eder; bilişim sistemlerinin güvenlik, gizlilik, toplumsal ve çevresel etkilerini değerlendirir.

PY9. Kurumların bilgi sistemleri ihtiyaçlarını analiz eder, uygun sistem mimarisi ve yazılım çözümleri geliştirir.

PY10. Donanım, ağ ve iletişim altyapılarını bütünleşik şekilde yönetir ve uygular.

PY11. Alanıyla ilgili karşılaşılan güncel sorunları analiz eder; yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler geliştirir.