**Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği (Tezli-İngilizce) Yüksek Lisans Programı Çıktıları;**

* Analitik Düşünme ve Problem Çözme: Elektrik ve bilgisayar mühendisliği alanındaki karmaşık problemleri tanımlama, matematiksel ve simülasyon tekniklerini kullanarak analiz etmek ve etkili çözümler geliştirme yeteneğine sahip olmak.
* Araştırma ve Yenilikçilik: Yeni mühendislik çözümleri ve teknolojiler geliştirmek amacıyla bağımsız araştırma yapma becerisi kazanmak ve mevcut bilgi birikimine katkıda bulunmak.
* Teknik İletişim ve İşbirliği: Mühendislik projelerini ve araştırmalarını yazılı ve sözlü şekilde açıkça ifade edebilme yeteneğine sahip olmak, multidisipliner ekiplerde etkili bir şekilde çalışabilmek.
* Sistem Tasarımı ve Entegrasyonu: Elektrik ve bilgisayar sistemlerinin tasarımı, entegrasyonu ve optimizasyonu konularında kapsamlı bilgi sahibi olmak ve pratik uygulamalar geliştirebilmek. Mühendislik projelerinde prototip geliştirme, test etme ve sonuçları değerlendirme süreçlerini etkin bir şekilde yürütebilmek.
* Etik ve Sosyal Sorumluluk: Mühendislik uygulamalarında etik karar verme süreçlerini anlayarak, toplumsal ve çevresel etkileri göz önünde bulundurarak hareket etme bilinci kazanmak.
* Gelişen Teknolojilere Uyum Sağlama: Yapay zeka gibi yaygın etkiye sahip yeni teknolojilere dair bilgi sahibi olmak ve bu teknolojileri mühendislik projelerinde etkili bir şekilde uygulama yeteneğine sahip olmak.