

Programın Adı:	ELEKTRİK PROGRAMI
Programın Çıktıları:	<ol style="list-style-type: none">1. Doğru ve alternatif akım ile ilgili temel kavramları tanımlayabilme, elektrik devre elemanlarının doğru akımda ve alternatif akımda gösterdiği tepkileri analiz edebilme, elektrik devrelerinde akım, gerilim ve güç hesaplamalarını ve ölçümlerini yapabilme.2. Elektrik ölçü aletlerinin yapısı ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olma, iş güvenliği esaslarını uygulayarak elektrik ölçümlerini yapabilme.3. Yarıiletken malzemelerin yapısı ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olma, analog ve dijital elektronik devre elemanlarını kullanarak elektronik devre tasarımlarını gerçekleştirebilme.4. Elektromekanik kumanda sistemlerini tanıyabilme, elektrik makinalarının kumanda edilebilmesi için gereken güç ve kumanda devrelerini tasarlayabilme, kumanda devre bağlantılarını gerçekleştirerek uygulayabilme.5. Programlanabilir denetleyicileri kullanarak otomasyon sistemlerinin tasarımını, yazılımını, çeşitli sensör ve motor grupları ile montajını gerçekleştirebilme.6. Elektrik makinalarının yapısı, çalışma prensibi ve kontrol düzenekleri hakkında bilgi sahibi olma, elektrik makinalarının kontrolü için gerekli olan bağlantıları ve ölçümleri gerçekleştirebilme.7. Tesislerde iç ve dış aydınlatma elemanlarını tanıyabilme, aydınlatma hesaplamalarını yapabilme ve projelerini çizebilme.8. Yüksek gerilim devre elemanlarını tanıyabilme, yüksek gerilimde bakım, arıza bulma ve onarım çalışmaları ile güvenli çalışma kuralları hakkında bilgi sahibi olma.9. Alanındaki kanun ve yönetmelikleri kullanarak elektrik projeleri için keşif ve plan yapabilme, elektrik projelerini tasarlayabilme, sözleşme ve şartname hazırlayabilme.10. Elektrik sistemlerinde enerji verimliliğini sağlamak için gerekli olan ölçüm ve hesaplamaları yapabilme, elektrik sistemlerinin kalitesi için uygun malzeme seçimini gerçekleştirebilme.11. Güncel bir bilgisayar işletim sistemini ve bu işletim sisteminde bulunan kelime işlemci, hesaplama tablosu ve sunu hazırlama programlarını kullanabilme.12. Anayasada sayılan temel haklar, özgürlükler ve ödevleri temel seviyede bilme, asker kişilerin tabi olduğu disiplin esaslarını öğrenme.13. Temel seviyede İngilizce bilgisine sahip olma.14. Temel seviyede matematik ve fizik bilgisi ile Türkçeyi etkin bir şekilde kullanabilme.15. Kurumsal aidiyeti artırıcı ve yakın tarihe ilişkin havacılık faaliyetlerini bilme, Atatürk İlkeleri ve İnkılapları ile milli kurtuluş savaşımızı öğrenme.16. Birey olarak kendini tanıma, davranışa ve performansa etki eden insan faktörlerinin farkında olma, bunları emniyet ve verimlilik için kullanabilme, insan hatalarını en aza indirme.