

	Meslek Yüksekokulu Elektrik Program Eğitim Amaçları ve Program Çıktıları	Doküman No	MYO.LS.004
		Revizyon Tarihi	5.12.2025
		Revizyon No	00
		Sayfa No	1 / 2

PROGRAM: Elektrik	PROGRAM: Electricity
-----------------------------	--------------------------------

Program Eğitim Amaçları	Program Eğitim Amaçları İçeriği
PEA1	Mezunlar, elektrik tesisatı, kumanda-kontrol sistemleri, ölçme cihazları ve enerji üretimiyle ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgi-becerileri kullanarak elektrik sistemlerinin tasarımı, kurulumu, bakımı, onarımı ve arıza giderme süreçlerinde etkin rol alan teknik profesyoneller hâline gelir. Graduates will become technical professionals who effectively take part in the design, installation, maintenance, repair, and troubleshooting of electrical systems by using fundamental, up-to-date, and practical knowledge and skills related to electrical installations, control systems, measuring instruments, and energy production.
PEA2	Mezunlar, elektrik sistemlerinde karşılaşılan teknik ve öngörülemeyen problemlere analitik ve eleştirel bakış açısıyla yaklaşır, uygun teknik ve matematiksel yöntemleri kullanarak çözüm önerileri geliştiren bireyler olarak çalışır. Graduates will approach technical and unforeseen problems encountered in electrical systems with an analytical and critical perspective, and will develop appropriate solutions using relevant technical and mathematical methods.
PEA3	Mezunlar, mesleki uygulamalarda iş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci, enerji verimliliği, kalite güvencesi ve etik değerlere uygun davranır; toplumsal sorumluluk bilinciyle sektörün beklentilerine uygun çalışmalar yürütür. Graduates will carry out their professional responsibilities in accordance with occupational health and safety principles, environmental awareness, energy efficiency, quality assurance, and ethical values, and will act with a sense of social responsibility in meeting sectoral expectations.
PEA4	Mezunlar, elektrik alanındaki bilgi ve deneyimlerini yazılı ve sözlü olarak açık biçimde ifade eden; bir yabancı dili mesleki düzeyde kullanarak meslektaşlarıyla iletişim kurabilen ve çok disiplinli ekiplerde etkin rol alan bireyler hâline gelir. Graduates will clearly express their knowledge and experience in the electrical field through written and oral communication, use a foreign language at a professional level to communicate with colleagues, and effectively participate in multidisciplinary teams.
PEA5	Mezunlar, elektrik ve enerji teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izleyen, bilişim teknolojilerini etkin kullanan, yenilikçi fikirler geliştiren, girişimcilik bilincine sahip ve yaşam boyu öğrenme yaklaşımıyla kendini sürekli geliştiren profesyoneller hâline gelir. Graduates will follow current developments in electrical and energy technologies, use information technologies effectively, generate innovative ideas, adopt an entrepreneurial mindset, and continuously improve themselves with a lifelong learning approach.

Program Çıktısı	Program Çıktısı İçeriği
PÇ1	Elektrik programı alanı ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur. Possesses fundamental, up-to-date, and practical knowledge related to the field of electrical technology.
PÇ2	Elektrik alanında iş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci, enerji verimliliği ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur. Has knowledge about occupational health and safety, environmental awareness, energy efficiency, and quality processes in the electrical field.
PÇ3	Elektrik alanındaki güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır. Follows current developments and applications in the electrical field and uses them effectively.
PÇ4	Elektrik tesisatı, kumanda sistemleri, ölçme cihazları ve bilişim teknolojilerini etkin biçimde kullanır.

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	Meslek Yüksekokulu Elektrik Program Eğitim Amaçları ve Program Çıktıları	Doküman No	MYO.LS.004
		Revizyon Tarihi	5.12.2025
		Revizyon No	00
		Sayfa No	2 / 2

	Effectively uses electrical installation systems, control systems, measuring instruments, and information technologies.
PÇ5	Elektrik sistemleriyle ilgili teknik problemleri bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir, çözüm önerilerini sunar.
	Independently evaluates technical problems related to electrical systems with an analytical and critical approach and proposes solutions.
PÇ6	Elektrik alanındaki bilgi ve becerilerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla etkin biçimde sunar, anlaşılır biçimde ifade eder.
	Effectively presents and clearly expresses knowledge and skills in the electrical field through written and oral communication.
PÇ7	Elektrik sistemlerinin kurulumu, bakımı ve arızalarının giderilmesi sırasında karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
	Takes responsibility as a team member to solve complex and unforeseen problems encountered during the installation, maintenance, and troubleshooting of electrical systems.
PÇ8	Elektrik alanında kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
	Has awareness of career management and lifelong learning in the electrical field.
PÇ9	Elektrik sistemleriyle ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının değerlendirilmesi aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
	Possesses social, scientific, cultural, and ethical values in the processes of collecting, applying, and evaluating data related to electrical systems.
PÇ10	Bir yabancı dili kullanarak elektrik alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
	Follows information in the electrical field and communicates with colleagues by using a foreign language.
PÇ11	Alanı ile ilgili bilgi ve becerilerini kullanarak yenilikçi fikirler geliştirir, girişimcilik bilincine sahip olur, iş fikri oluşturma ve projelendirme süreçlerinde aktif rol alır; sektörün ihtiyaçlarına uygun yaratıcı ve uygulanabilir çözümler üretir.
	Uses knowledge and skills in the field to develop innovative ideas, adopts an entrepreneurial mindset, takes an active role in business idea creation and project development processes, and produces creative and feasible solutions tailored to sectoral needs.
PÇ12	Elektrik teknolojisi ve enerji üretimi ile ilgili temel kavramları açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesapları yapar.
	Explains the basic concepts of electrical technology and energy production and performs related mathematical calculations.
PÇ13	Kumanda-kontrol sistemleri konularını uygular.
	Applies topics related to control and automation systems.
PÇ14	Elektrik tesisat tasarımını yapar.
	Designs electrical installations.
PÇ15	Test, bakım ve onarım işlerini standartlara uygun olarak tanımlar.
	Defines testing, maintenance, and repair tasks in accordance with standards.