

T.C.
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU

2024-2025 ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI
SEKTÖR TEMSİLCİLERİNİN STAJYER ÖĞRENCİLERİN PROGRAM
ÇIKTILARINA ULAŞMA DÜZEYİNİ DEĞERLENDİRME VE PROGRAM ÇIKTISI
ÖNERİ ANKETİ
KOMİSYON RAPORU

HAZIRLAYAN
KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU
LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE ALT KOMİSYONU

EKİM 2025

KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ

ELEKTRİK PROGRAMI

SEKTÖR TEMSİLCİLERİNİN STAJYER ÖĞRENCİLERİN PROGRAM ÇIKTILARINA ULAŞMA DÜZEYİNİ DEĞERLENDİRME VE PROGRAM ÇIKTISI ÖNERİ ANKETİ

KOMİSYON RAPORU

Bu rapor Kastamonu Üniversitesi bünyesindeki hizmet kalitesini artırmak ve sunulan hizmetlere yönelik Kastamonu Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programı öğrencilerinin görüş ve düşüncelerini almak amacıyla 20/06/2025 ile 10/10/2025 tarihleri arasında uygulanmıştır.

1. Amaç ve Yöntem

Amaç: KMYO Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programı öğrencilerinin yaz stajı yaptığı kurumlardan, dış paydaşlar olarak, Elektrik Programının program çıktılarını değerlendirmeleri ve eğitim-öğretim kalitesine katkıda bulunacak program çıktıları önerilerini almaktır.

Yöntem: Veriler, 5li Likert ölçeği kullanılarak hazırlanmış bir anket aracılığıyla (1: Kesinlikle katılmıyorum - 5: Kesinlikle katılıyorum) ve açık uçlu sorulardan elde edilmiştir.

Uygulama Şekli: Anket, Google Formlar üzerinden online uygulanmıştır.

Örnekleme: KMYO Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programı öğrencilerinin 01.06.2025 – 10.10.2025 tarihleri arasında staj yaptığı sektör temsilcileri.

2. Bulgular

Değerlendirmeye katılan kurumlar: Temsis Elektrik, Eti Bakır, Kolçam Ağaç Sanayi, Acaroğlu Elektrik, Yeni Gün Enerji Üretim Anonim Şirketi, Bahar Aydınlatma Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Altınsoy Enerji Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, EuroPower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri, Akçansa Çimento, Kastamonu Şeker Fabrikası, Sigmagrup Elektromekanik Makine İnşaat Sanayi, Gersan Elektrik, Direk Mühendislik danışmanlık Limited Şirketi, Eren transformatör, AZP Transformator, Panelsis Elektrik, Sarkuysan Elektrolitik Bakır Sanayi, Ademsan Makine Mühendislik Asansör İnşaat İskele Sanayi, Çolakoğlu Teknik Elektrik İnşaat Ticaret Limited Şirketi, 776 ve Efiloğlu Mühendislik Proje ve Danışmanlık'tır.

Elektrik Programı Dış Paydaş Öğrenim Çıktıları Değerlendirme ve Öneri Anketinde toplam 15 soru yer almıştır. Bunların ilk 13 ü 5li Likert ölçeği ile dış paydaş değerlendirme düzeyini

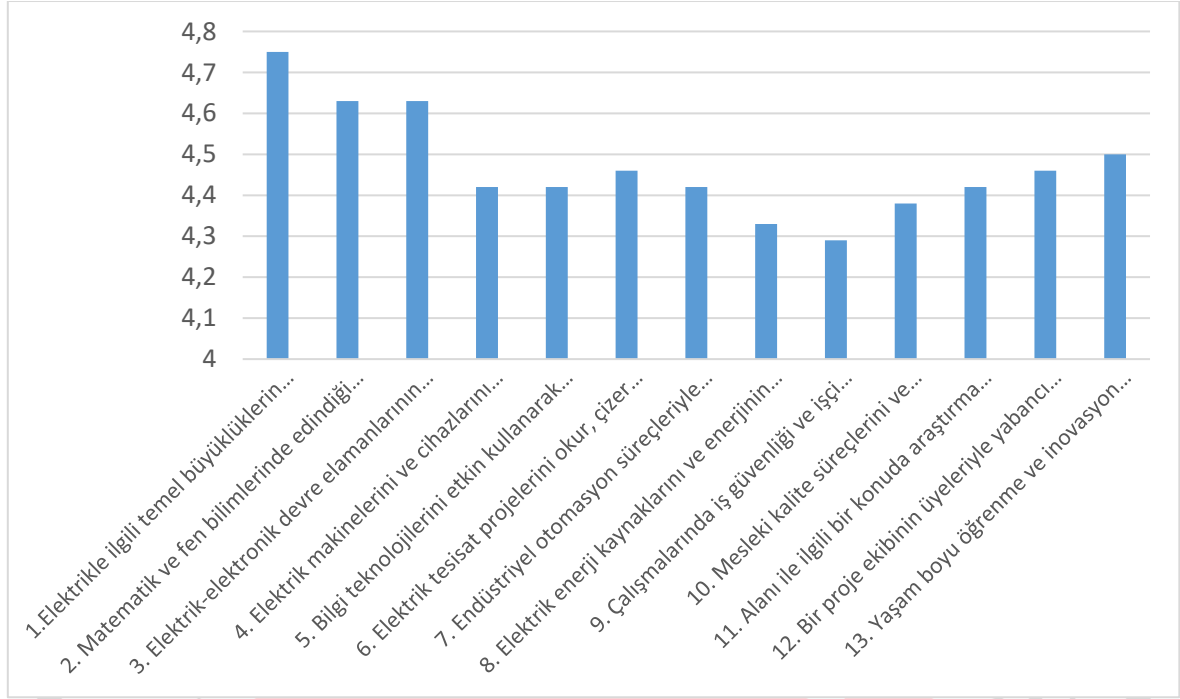
ölçmek, son ikisi ise dış paydaşların program çıktısı önerilerini almak için açık uçlu olarak sorulmuştur. Her iki soru tekniğinden alınan yanıtlar aşağıda sırayla değerlendirilmiştir.

İlk 13 soruda katılımcıların program çıktılarına ilişkin verdikleri değerlendirme puanlarının genel ortalaması 4.47 olarak hesaplanmıştır. Bu oran katılımcıların program çıktılarını çok yüksek bir oranda beğendiğini temsil etmektedir. Elektrik Programı çıktıları ve her biri alınan değerlendirme puan ortalamalarına Tablo 1 ve Şekil 1’de yer verilmiştir.

Tablo 1. Elektrik Programı program çıktıları ve dış paydaş değerlendirme ortalamaları

Program Çıktıları	Ort.
1. Elektrikle ilgili temel büyüklüklerin ölçümlerini ve hesaplamalarını yapar.	4.75
2. Matematik ve fen bilimlerinde edindiği bilgileri elektriksel sistemlerde kullanır.	4.63
3. Elektrik-elektronik devre elamanlarının özelliklerini bilir ve bunlarla fonksiyonel devre oluşturur.	4.63
4. Elektrik makinelerini ve cihazlarını tanır, uygun makineyi ve kontrol sistemini belirler, tasarımını ve kurulumunu yapar, test, bakım ve onarımını gerçekleştirir.	4.42
5. Bilgi teknolojilerini etkin kullanarak mesleki tasarım yapar ve uygular.	4.42
6. Elektrik tesisat projelerini okur, çizer ve uygular.	4.46
7. Endüstriyel otomasyon süreçleriyle ilgili programlama ve kontrol işlemlerini gerçekleştirir.	4.42
8. Elektrik enerji kaynaklarını ve enerjinin verimli kullanımını bilir.	4.33
9. Çalışmalarında iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili gerekli tedbirleri alır.	4.29
10. Mesleki kalite süreçlerini ve standartlarını bilir, çalışmalarında bunlara riayet eder.	4.38
11. Alanı ile ilgili bir konuda araştırma yaparken ve sonuçları değerlendirirken objektif bir yaklaşımla, bilimsel, toplumsal ve etik ilkelere uygun davranır.	4.42
12. Bir proje ekibinin üyeleriyle yabancı dili de kullanarak iletişim kurabilir, uyum ve işbirliği içinde çalışır.	4.46
13. Yaşam boyu öğrenme ve inovasyon kültürünü benimseyerek küresel düzeyde mesleki gelişmeleri takip eder.	4.50

2006



Şekil 1. Elektrik Programı program çıktıları ve dış paydaş değerlendirme ortalamaları

Program çıktıları değerlendirme anketinde yer alan son iki açık uçlu soru (program çıktısı önerileri) ve katılımcıların cevapları Tablo 2 ile sunulmuştur.

Tablo 2. Dış Paydaş Öğrenim Çıktısı Önerileri

Katılımcı	1. Program çıktısı öneriniz	2. Program çıktısı öneriniz
1	Elektrik projelerini çizmesi gerekir	Sahada proje yürütücüsü olarak görev alır
2	Her türden üretim sistemlerinde görev yapabilir	Elektriksel sistemlerin bakımını yapar
3	Elektrik makinelerinin bakımını yapar arızasını giderir	Her türden üretim sisteminde görev alır
4	Elektrik makinelerinin bakım ve işletmesini yapar	Arıza tespit eder ve giderir
5	Elektrik tesisat projesi çizer	Elektrik tesisatı döşeyebilir
6	Enerji Üretim iletim ve dağıtım tesislerinde çalışır	Generatörlerin bakım ve işletmesini yapar
7	Aydınlatma sistemleri projesi çizer	Her tip aydınlatma cihazlarını tanır ve kurulumunu yapar
8	Enerji Üretim sistemlerini tanır ve işletir	Jeneratör ve motor arızasını tespit eder ve giderir
9	Bir otomasyon sisteminin tesisinde görev alır	Enerji sistemlerinin işletmesini gerçekleştirir
10	Üretim tesislerinde görev alır	Sorumluluk bilinci ile hareket eder
11	Elektrik motorlarının kontrolünü yapabilir	Disiplinli ve özverili çalışır

12	Elektrik makinelerinin muhtemel arızalarını tahmin eder	Yaptığı işle sorumluluk bilinci ile hareket eder
13	Elektrik ve mekanik arızaları giderebilir	Yapacağı işte özgüvenli davranır
14	Elektrik üretim iletim ve dağıtım sistemlerinde görev alır	Medeni cesareti yüksek davranış sergiler
15	Elektriksel sistemlerde bakım yapar arıza giderir	Proje bazlı çalışıyor ve proje çizer
16	Yüksek gerilim tesislerinde çalışabilir	Elektriksel elemanları bilir ve kullanır
17	Her türden trafo kurulumunu yapar ve işletir	Minimum seviyede teknik İngilizce bilir
18	Elektrik tesislerinde matematik hesaplama yapabilir	Teknik konuda tasarım ve analiz yapar
19	Elektrik tesisat projeleri çizer	Çizilmiş projeleri uygular
20	Teknik malzemeleri tanır ve özelliklerini bilir	Girişimci ruhu yüksek davranış sergiler
21	Elektrik ve mekanik sistem tasarımı yapar	Yapılmış olan tasarımları uygular
22	Elektrik üretim iletim dağıtımında çalışır	Elektriksel sistemlerin işletmesini gerçekleştirir
23	Elektrik projeleri çizer uygular	Medeni cesareti yüksek olur
24	Sorumluluk bilinci ile hareket eder baştan savma iş yapmaz	Teknik bilgisi elektriksel sistemleri işletmek için yeterli olmalıdır

3. Sonuçlar ve Değerlendirme

Anket sonuçları, KMYO Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programının mevcut program çıktıları için dış paydaş değerlendirme puanlarının genel olarak yüksek olduğunu göstermiştir.

4. Sonuç

Bu rapor KMYO öğrencilerinin 2024-2025 Öğretim Yılı Yaz Döneminde staj yaptıkları kurumların yetkililerinin, program çıktıları hakkındaki genel değerlendirmenin yüksek (4.47) olduğunu göstermektedir.

Bununla birlikte, kurumsal kalite standartlarının yükselmesi ve sürekliliğinin sağlanması adına aşağıda sıralanan önerilerin Elektrik ve Enerji Bölümü Kurulu toplantısında gündeme alınıp değerlendirilmesi/tartışılması, bundan sonraki dönemlerde uygulanacak olan anketin daha etkili olmasını sağlayacaktır:

- Ankete katılım sayısı 2024-2025 Öğretim Yılı Yaz Döneminde staj yapan öğrenci sayısından düşüktür. Ankete katılımın artması için yaz stajından önce bir planlama yapılmalıdır.

- Katılımcıların Elektrik PÇ lerini değerlendirirken yüksek puanlar vermesine rağmen PÇ önerdikleri dikkati çekmektedir. Bu nedenle PÇ önerileri Elektrik ve Enerji Bölüm Kurulu Toplantısında görüşülmelidir.

Ek'te, programın web sayfasında yayımlanmak üzere; 01.06.2025 – 10.10.2025 tarihleri arasında öğrencilerimizin staj yaptıkları iş yerlerine sunulan “**Sektör Temsilcilerinin Stajyer Öğrencilerin Program Çıktılarına Ulaşma Düzeyini Değerlendirme ve Program Çıktısı Öneri Anketi**” yer almaktadır.

Ek 1: 2024-2025 Öğretim Yılı Sektör Temsilcilerinin Stajyer Öğrencilerin Program Çıktılarına Ulaşma Düzeyini Değerlendirme ve Program Çıktısı Öneri Anketi

Elektrik Programının tanımı, çıktıları ve ders kataloğunun yer aldığı eğitim kataloğu içeriği verilmiştir. Programımız hakkında güncel bilgiler için Kastamonu Meslek Yüksekokulu web sayfasını ve/veya verilen bağlantı adresini ziyaret edebilirsiniz.

<https://ubys.kastamonu.edu.tr/AIS/OutcomeBasedLearning/Home/Index?id=QAYWGLxMmEnw7!xBBx!5113y5sg!xGGx!!xGGx!&apIdStr=QAYWGLxMmEnw7!xBBx!5113y5sg!xGGx!!xGGx!&culture=tr-TR>

Öncelikle Firma/Kurum adınızı giriniz. Ardından, stajyer öğrencilerimizin kazanımlarını niteleyen 13 program çıktısına ilişkin görüşlerinizi 5li likert ölçeğine uygun olarak belirtmenizi ve eklenmesini uygun gördüğünüz iki program çıktısı önermenizi rica ederiz.

(1 : Kesinlikle katılmıyorum, 2 : Katılmıyorum, 3: Kararsızım, 4 : Katılıyorum, 5 : Kesinlikle Katılıyorum)

Firma / Kurum Adı:

Program Çıktısı	1. Kesinlikle Katılmıyorum	2. Katılmıyorum	3. Kararsızım	4. Katılıyorum	5. Kesinlikle Katılıyorum
1. Elektrikle ilgili temel büyüklüklerin ölçümlerini ve hesaplamalarını yapar.					
2. Matematik ve fen bilimlerinde edindiği bilgileri elektriksel sistemlerde kullanır.					
3. Elektrik-elektronik devre elamanlarının özelliklerini bilir ve bunlarla fonksiyonel devre oluşturur.					
4. Elektrik makinelerini ve cihazlarını tanır, uygun makineyi ve kontrol sistemini belirler, tasarımını ve					

kurulumunu yapar, test, bakım ve onarımını gerçekleştirir.					
5. Bilgi teknolojilerini etkin kullanarak mesleki tasarım yapar ve uygular.					
6. Elektrik tesisat projelerini okur, çizer ve uygular.					
7. Endüstriyel otomasyon süreçleriyle ilgili programlama ve kontrol işlemlerini gerçekleştirir.					
8. Elektrik enerji kaynaklarını ve enerjinin verimli kullanımını bilir.					
9. Çalışmalarında iş güvenliği ve işçi sağlığı ile ilgili gerekli tedbirleri alır.					
10. Mesleki kalite süreçlerini ve standartlarını bilir, çalışmalarında bunlara riayet eder.					
11. Alanı ile ilgili bir konuda araştırma yaparken ve sonuçları değerlendirirken objektif bir yaklaşımla, bilimsel, toplumsal ve etik ilkelere uygun davranır.					
12. Bir proje ekibinin üyeleriyle yabancı dili de kullanarak iletişim kurabilir, uyum ve işbirliği içinde çalışır.					
13. Yaşam boyu öğrenme ve inovasyon kültürünü benimseyerek küresel düzeyde mesleki gelişmeleri takip eder.					

1. Program Çıktısı Öneriniz:

2. Program Çıktısı Öneriniz:.....

Öğr. Gör. Behiç ÇELEBİ
Komisyon Başkanı

Öğr. Gör. Alper İsmail GÜRSOY
Üye

Öğr. Gör. Berrin GÜRSOY
Üye

Öğr. Gör. Cansu ÇALIK
Üye

Öğr. Gör. Hülya BİÇİCİOĞLU
Üye

Öğr. Gör. Ergün ÖZKAN
Üye

Çetin ÖZBAY
İdari Birim Temsilcisi

Zeynep HIRÇINKAYA
Öğrenci Temsilcisi