

T.C.
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU

2024-2025 ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ 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
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ 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 Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi Programı öğrencilerinin görüş ve düşüncelerini almak amacıyla 20/06/2025 ile 10/10/2025 tarihleri arasında uygulanmıştır.

1. Amaç ve Yöntem

Amaç: KMYO Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi Programı öğrencilerinin yaz stajı yaptığı kurumlardan, dış paydaşlar olarak, Elektronik 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 Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi Programı öğrencilerinin 01.06.2025 – 10.10.2025 tarihleri arasında staj yaptığı sektör temsilcileri.

2. Bulgular

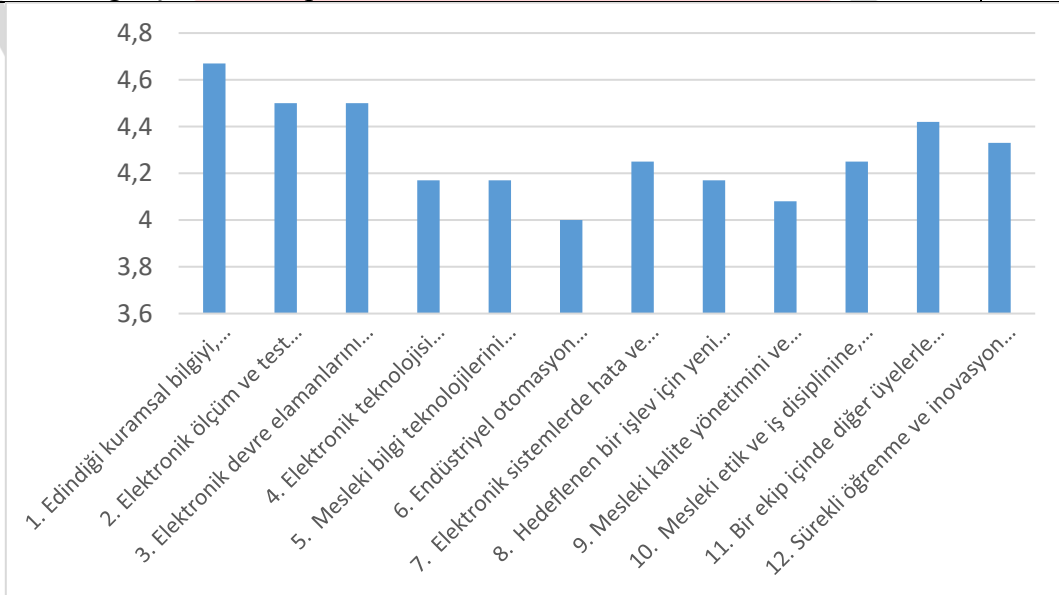
Değerlendirmeye katılan kurumlar: Soma Enerji Anonim Şirketi, Kahvecioğlu Asansör, Karaarslan Mühendislik, Halıcı Endüstri Teknolojileri, Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi, Çelik Elektrik, Arkim Arkali Kimya Anonim Şirketi, TTTAF Savunma Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Kastamonu Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kastamonu Belediye Başkanlığı, Bayrampaşa Belediye Başkanlığı ve TSK Global Tesis Yönetimi ve Danışmanlık'tır.

Elektronik Programı Dış Paydaş Öğrenim Çıktıları Değerlendirme ve Öneri Anketinde toplam 14 soru yer almıştır. Bunların ilk 12 si 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 12 soruda katılımcıların program çıktılarına ilişkin verdikleri değerlendirme puanlarının genel ortalaması 4.29 olarak hesaplanmıştır. Bu oran katılımcıların program çıktılarını çok yüksek bir oranda beğendiğini temsil etmektedir. Elektronik Programı çıktıları ve her biri alınan değerlendirme puan ortalamalarına Tablo 1 ve Şekil 1’de yer verilmiştir.

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

Program Çıktıları	Ort.
1. Edindiği kuramsal bilgiyi, elektronik sistemleri modellemede ve problem çözmeye kullanır.	4.67
2. Elektronik ölçüm ve test cihazlarını tanır, kullanır ve sonuçları yorumlar.	4.50
3. Elektronik devre elamanlarını tanır, özelliklerini bilir ve bunlarla fonksiyonel devre tasarımları yapar ve gerçekleştirir.	4.50
4. Elektronik teknolojisi alanındaki problemleri teknik açıdan tanımlar, ihtiyaç analizi yapar ve bunlara proje tabanlı çözümler üretir.	4.17
5. Mesleki bilgi teknolojilerini kullanarak tasarım yapar ve uygular.	4.17
6. Endüstriyel otomasyon süreçleriyle ilgili elamanları tanır, programlama ve kontrol işlemlerini gerçekleştirir.	4.00
7. Elektronik sistemlerde hata ve arıza tespiti yapar ve bunları giderir.	4.25
8. Hedeflenen bir işlev için yeni bir ürün ortaya koyabilme yeteneğine ve el becerisine sahip olur.	4.17
9. Mesleki kalite yönetimini ve standartlarını bilir, alanındaki bir konuda araştırma yaparken ve sonuçlarını değerlendirirken bu standartlara, akademik, bilimsel ve toplumsal ilkelere sadık kalır.	4.08
10. Mesleki etik ve iş disiplinine, iş sağlığı ve güvenliğine uygun davranışlar sergiler.	4.25
11. Bir ekip içinde diğer üyelerle gerektiğinde yabancı dili de kullanarak etkin iletişim kurar, işbirliği yaparak takım hedefleri doğrultusunda çalışır.	4.42
12. Sürekli öğrenme ve inovasyon kültürünü benimser ve küresel boyutta mesleki gelişmeleri takip eder.	4.33



Şekil 1. Elektronik 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	Bakım gerektiren bir Elektronik cihazın problemini giderir	Teknik konularda internette nasıl araştırma yapılacağını bilir
2	Arızalı bir cihazın arızasını giderir	Karşılaştığı bir problem hakkında nereden bilgi edineceğini bilir
3	Bir problemle karşılaştığında nereden nasıl bilgiye ulaşacağını bilir	Bir elektronik sistem tasarımı yapar
4	Teknik konuda hangi kaynaklardan nasıl bilgi edineceğini bilir	Problemleri bir cihazın arızasını giderir
5	Her türlü üretim sürecinde görev alır	Olası bir problemi elektronik ve mekanik bilgisine dayanarak çözer
6	Elektriksel sistemlerde bakım yapar arıza giderir	Karşılaştığı yeni bir problem hakkında nereden nasıl bilgi alacağını bilir
7	Elektronik otomasyon sistemlerini ve süreçlerini yönetir	Teknik bilgiye nasıl ulaşacağını bilir
8	Elektronik sistem tasarımı yapar ve gerçekleştirir	Elektronik sistem tasarımı yapar ve gerçekleştirir
9	Otomasyon sistemlerinde hem yazılım hem de donanım bilgisine sahip olmalıdır	İş yaparken sorumluluk bilinci ile hareket etmelidir
10	Öğrenciler etik değerlere bağlı hareket etmelidir	Bir görev karşısında Medeni cesareti olmalıdır
11	Elektrik ve Elektronik cihazların her türden bakım ve onarımını yapabilmelidir	Proje bazlı çalışma cesaretine sahip olmalıdır
12	İnsan ilişkilerinde Medeni davranışlar sergilemelidir	Çalışma planı yapabilmeli ve plana uymalıdır
13	Bakım gerektiren bir Elektronik cihazın problemini giderir	Teknik konularda internette nasıl araştırma yapılacağını bilir
14	Arızalı bir cihazın arızasını giderir	Karşılaştığı bir problem hakkında nereden bilgi edineceğini bilir
15	Bir problemle karşılaştığında nereden nasıl bilgiye ulaşacağını bilir	Bir elektronik sistem tasarımı yapar
16	Teknik konuda hangi kaynaklardan nasıl bilgi edineceğini bilir	Problemleri bir cihazın arızasını giderir
17	Her türlü üretim sürecinde görev alır	Olası bir problemi elektronik ve mekanik bilgisine dayanarak çözer
18	Elektriksel sistemlerde bakım yapar arıza giderir	Karşılaştığı yeni bir problem hakkında nereden nasıl bilgi alacağını bilir
19	Elektronik otomasyon sistemlerini ve süreçlerini yönetir	Teknik bilgiye nasıl ulaşacağını bilir
20	Elektronik sistem tasarımı yapar ve gerçekleştirir	Elektronik sistem tasarımı yapar ve gerçekleştirir

21	Otomasyon sistemlerinde hem yazılım hem de donanım bilgisine sahip olmalıdır	İş yaparken sorumluluk bilinci ile hareket etmelidir
22	Öğrenciler etik değerlere bağlı hareket etmelidir	Bir görev karşısında Medeni cesareti olmalıdır
23	Elektrik ve Elektronik cihazların her türden bakım ve onarımını yapabilmelidir	Proje bazlı çalışma cesaretine sahip olmalıdır
24	İnsan ilişkilerinde medeni davranışlar sergilemelidir	Çalışma planı yapabilmeli ve plana uymalıdır

13. Sonuçlar ve Değerlendirme

Anket sonuçları, Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi Programının mevcut program çıktıları için dış paydaş değerlendirme puanlarının genel olarak yüksek olduğunu göstermiştir.

14. Sonuç

Bu rapor KMYO öğrencilerinin 20/06/2025 ile 10/10/2025 tarihleri arasında staj yaptıkları kurumların yetkililerinin, program çıktıları hakkındaki genel değerlendirmenin yüksek (4.29) olduğunu göstermektedir.

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

- Bazı katılımcıların ankete birden fazla kez katıldığı ve farklı değerlendirmeler yaptığı tespit edilmiştir. Bu da katılım puan ortalamalarını etkilemiştir. Tüm dış paydaşların, birden fazla stajyer öğrenci ile çalışsa da sadece bir kez ankete katılımı sağlanacak şekilde planlama yapılmalıdır.
- Katılımcıların Elektronik Teknolojisi PÇ lerini değerlendirirken yüksek puanlar vermesine rağmen PÇ önerdikleri dikkati çekmektedir. Bu nedenle PÇ önerileri Elektronik ve Otomasyon 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

Elektronik Teknolojisi 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=FIpK1JQVQHgGRNH2h7ZvAg!xGGx!!xGGx!&apIdStr=FIpK1JQVQHgGRNH2h7ZvAg!xGGx!!xGGx!&culture=tr-TR#>

Öncelikle Firma/Kurum adınızı giriniz. Ardından, stajyer öğrencilerimizin kazanımlarını niteleyen 12 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. Edindiği kuramsal bilgiyi, elektronik sistemleri modellemede ve problem çözmede kullanır.					
2. Elektronik ölçüm ve test cihazlarını tanır, kullanır ve sonuçları yorumlar.					
3. Elektronik devre elamanlarını tanır, özelliklerini bilir ve bunlarla fonksiyonel devre tasarımları yapar ve gerçekleştirir.					
4. Elektronik teknolojisi alanındaki problemleri teknik açıdan tanımlar, ihtiyaç analizi yapar ve bunlara proje tabanlı çözümler üretir.					
5. Mesleki bilgi teknolojilerini kullanarak tasarım yapar ve uygular.					
6. Endüstriyel otomasyon süreçleriyle ilgili elamanları tanır, programlama ve kontrol işlemlerini gerçekleştirir.					
7. Elektronik sistemlerde hata ve arıza tespiti yapar ve bunları giderir.					
8. Hedeflenen bir işlev için yeni bir ürün ortaya koyabilme yeteneğine ve el becerisine sahip olur.					
9. Mesleki kalite yönetimini ve standartlarını bilir, alanındaki bir konuda araştırma yaparken ve sonuçlarını					

değerlendirirken bu standartlara, akademik, bilimsel ve toplumsal ilkelere sadık kalır.					
10. Mesleki etik ve iş disiplinine, iş sağlığı ve güvenliğine uygun davranışlar sergiler.					
11. Bir ekip içinde diğer üyelerle gerektiğinde yabancı dili de kullanarak etkin iletişim kurar, işbirliği yaparak takım hedefleri doğrultusunda çalışır.					
12. Sürekli öğrenme ve inovasyon kültürünü benimser ve küresel boyutta 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

2006