

T.C.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU

2024-2025 ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI  
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**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**

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

**KOMİSYON RAPORU**

Bu rapor, Kastamonu Üniversitesi bünyesinde sunulan hizmetlerin kalitesini artırmak amacıyla hazırlanmıştır. Rapor, Kastamonu Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencilerinin staj yaptıkları paydaşların program çıktılarıyla ilgili görüş ve düşüncelerini belirlemeye yönelik olarak, 20/06/2025 – 10/10/2025 tarihleri arasında sektör temsilcilerine uygulanan anketin analiz sonuçları yer almaktadır.

**1. Amaç ve Yöntem**

**Amaç:** KMYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencilerinin yaz stajı yaptığı kurumlardan, dış paydaşlar olarak, Bilgisayar Programcılığı Programımızın 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 çevrimiçi olarak uygulanmıştır.

**Örnekleme:** KMYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencilerinin 01.06.2025 – 10.10.2025 tarihleri arasında staj yaptığı sektör temsilcileri.

**2. Bulgular**

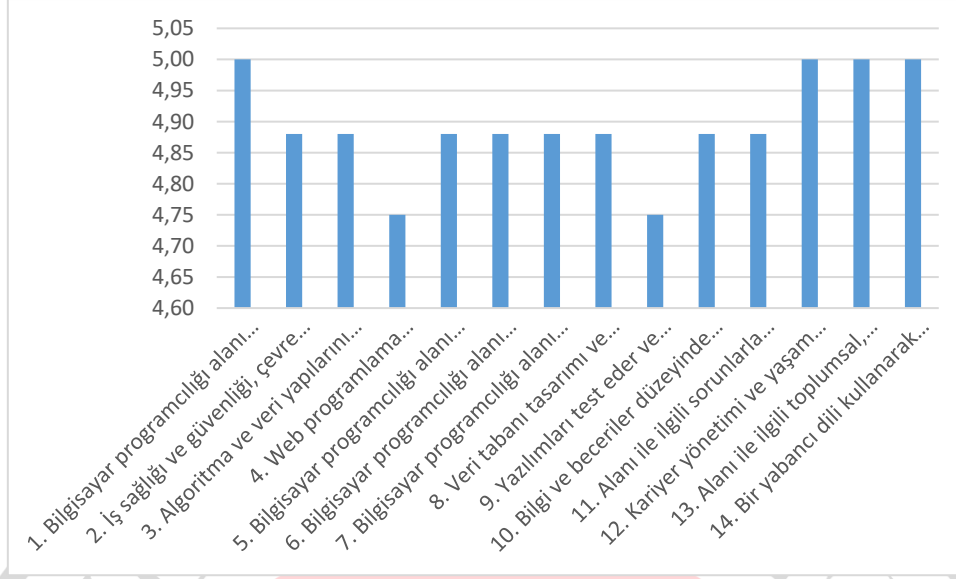
Değerlendirmeye katılan kurumlar: Saat Teknoloji, Serim Yazılım Teknolojileri, Efe Bilgisayar, Karegen Bilişim, Vinca Yazılım Araştırma Geliştirme, İdeal Bilgisayar ve Güvenlik Sistemleri ve YBT Yazılımdır.

Bilgisayar Programcılığı Programı Dış Paydaş Öğrenim Çıktıları Değerlendirme ve Öneri Anketinde toplam 16 soru yer almıştır. Bunların ilk 14 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 14 soruda katılımcıların program çıktılarına ilişkin verdikleri değerlendirme puanlarının genel ortalaması 4.89 olarak hesaplanmıştır. Bu oran katılımcıların program çıktılarına çok yüksek bir oranda beğendiğini temsil etmektedir. Bilgisayar Programcılığı Programı çıktıları ve her biri alınan değerlendirme puan ortalamalarına Tablo 1 ve Şekil 1’de yer verilmiştir.

**Tablo 1.** Bilgisayar Programcılığı Programı program çıktıları ve dış paydaş değerlendirme ortalamaları

<b>Program Çıktıları</b>	<b>Ort.</b>
1. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.	5.00
2. İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.	4.88
3. Algoritma ve veri yapılarını oluşturur ve matematiksel hesapları yapar.	4.88
4. Web programlama teknolojilerini açıklar ve uygular.	4.75
5. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.	4.88
6. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.	4.88
7. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.	4.88
8. Veri tabanı tasarımı ve yönetimini gerçekleştirir.	4.88
9. Yazılımları test eder ve hataları giderir.	4.75
10. Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla iletir; etkili iletişim kurabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.	4.88
11. Alanı ile ilgili sorunlarla karşılaştığında ve öngörülemeyen karmaşık sorunlar karşısında etkin ekip üyesi olarak sorumluluk alır.	4.88
12. Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	5.00
13. Alanı ile ilgili toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri açıklar.	5.00
14. Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.	5.00



**Şekil 1.** Bilgisayar Programcılığı 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.** Program çıktısı önerileri

Katılımcı	1. Program çıktısı öneriniz?	2. Program çıktısı öneriniz
1	Bulunmamaktadır.	Bulunmamaktadır.
2	Bir önerim bulunmamaktadır, program çıktılarımız günceldir.	Yok.
3	Bilgisayar programcılığı için gerekli program çıktılarına sahipsiniz, bir önerim yok.	Bulunmamaktadır.
4	Belki Mobil programlama alanında biraz daha iyileştirme yapabilirsiniz.	Başka yok
5	Güncel web teknolojileri ve veritabanı ile ilgili süreçleri dahil etmenizi öneririm	.
6	Öğrencilerin temel algoritma ve veri yapıları konularında daha derinlemesine bilgi sahibi olmaları, sektörde karşılaştıkları problemleri daha hızlı ve etkili çözmelerine katkı sağlayacaktır. Bu doğrultuda, ders içeriklerinin algoritma temelli projelerle desteklenmesi faydalı olacaktır.	Yok.

7	Öğrencilerin sektörel yazılım projelerinde görev alarak gerçek dünya deneyimi kazanmaları büyük önem taşıyor. Bu nedenle, staj programlarının yanı sıra, eğitim süresince endüstri iş birlikleriyle yürütülen uygulamalı projelere ağırlık verilmesini öneriyoruz	Yazılım geliştirme süreçlerinde teknik bilgi kadar iletişim becerileri ve takım çalışması da önemlidir. Bu bağlamda, öğrencilerin sunum, raporlama ve proje yönetimi gibi alanlarda da desteklenmesi önerilir.
8	Yazılım sektörü çok hızlı değişiyor. Bu nedenle, öğrencilerin güncel teknolojileri (örneğin; yapay zeka, bulut bilişim, mobil uygulama geliştirme) tanınmaları ve bu alanlara yönlendirilmeleri, mezuniyet sonrası adaptasyonlarını kolaylaştıracaktır.	Bulunmamaktadır.

### 3. Sonuçlar ve Değerlendirme

Anket sonuçları, KMYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bilgisayar Programcılığı Programının mevcut program çıktıları yeterli ve güncel olduğunu, dış paydaşların program çıktılarını değerlendirirken yüksek puanlar verdiğini göstermiştir. Açık uçlu sorularda genel olarak program çıktılarının güncellenmesine yönelik öneriler bulunmamaktadır.

### 4. Sonuç

Bu rapor KMYO Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencilerinin 20/06/2025 ile 10/10/2025 tarihleri arasında staj yaptıkları kurumların yetkililerinin, program çıktıları hakkındaki genel değerlendirmenin yüksek (4.89) olduğunu göstermektedir.

Bununla birlikte, kurumsal kalite standartlarının yükselmesi ve sürekliliğinin sağlanması adına aşağıda sıralanan önerilerin Bilgisayar Teknolojileri Bölüm 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.
- Katılımcılardan biri kurum bilgisini girmemiştir. Tüm dış paydaşların kurum bilgisini bildirmesi için mümkünse bir çalışma yapılmalıdır.
- Program çıktısı önerileri Bilgisayar Teknolojileri Akademik 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

Bilgisayar Programcılığı 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=VO9VSMDIIGG2AOJ8ZtmiIw!xGGx!!xGGx!&culture=tr-TR>

Öncelikle Firma/Kurum adınızı giriniz. Ardından, stajyer öğrencilerimizin kazanımlarını niteleyen 14 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. Bilgisayar Programcılığı alanı ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2. İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3. Algoritma ve veri yapılarını oluşturur ve matematiksel hesapları yapar.					
4. Web programlama teknolojilerini açıklar ve uygular.					
5. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
6. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
7. Bilgisayar programcılığı alanı ile ilgili problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir					

yaklaşım ile değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
<b>8.</b> Veri tabanı tasarımı ve yönetimini gerçekleştirir.					
<b>9.</b> Yazılımları test eder ve hataları giderir.					
<b>10.</b> Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla iletir; etkili iletişim kurabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
<b>11.</b> Alanı ile ilgili sorunlarla karşılaştığında ve öngörülemeyen karmaşık sorunlar karşısında etkin ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
<b>12.</b> Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
<b>13.</b> Alanı ile ilgili toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri açıklar.					
<b>14.</b> Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

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 BIÇICIOĞLU  
Üye

Öğr. Gör. Ergün ÖZKAN  
Üye

Çetin ÖZBAY  
İdari Birim Temsilcisi

Zeynep HIRÇINKAYA  
Öğrenci Temsilcisi