

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
ÇİDE RIFAT ILGAZ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI'NA AİT FİNAL SINAVLARI SORULARININ
İLGİLİ DERSLERE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI İLE İLİŞKİLENDİRME TABLOLARI

| ÖÇ | BİS12114 KODLU GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 | S-13 | S-14 | S-15 | S-16 | S-17 | S-18 | S-19 | S-20 |
| ÖÇ 1 İletişim süreci ve unsurlarını açıklar. | x | | | | x | | | | | x | | | | x | | | x | | | |
| ÖÇ 2 Sözlü ve yazılı iletişim tekniklerini açıklar. | | | x | | | | x | x | x | | | | | x | x | | x | | | |
| ÖÇ 3 Etiler, dilimler ve empastriler hakkında bilgi verir. | | x | | x | | | | | | | x | | | | | | | x | x | |
| ÖÇ 4 Teknik iletişim araçlarını ve yöntemlerini açıklar. | | | | | | x | x | x | x | | | x | | x | x | | x | | | |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bölüme sisteminde dersiniz için sunulan ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Her soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programın P.C. bilgilendirme programı Bölüme Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfasından ulaşabilirsiniz.

| ÖÇ | BİS12104 KODLU VERİ TABANI VE YÖNETİMİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 | S-13 | S-14 | S-15 | S-16 | S-17 | S-18 | S-19 | S-20 |
| ÖÇ 1 Veritabanı kavramını tanımlar ve ilişkisel veri tabanları hakkında bilgi verir. | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 2 Veritabanı ile ilgili temel kavramları açıklar. | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 3 Veritabanı yapılarını açıklar. | | | | | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| ÖÇ 4 Sorgulama dillerini kullanarak veritabanından veri talep eder ve verileri yorumlar. | | | | | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bölüme sisteminde dersiniz için sunulan ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Her soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programın P.C. bilgilendirme programı Bölüme Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfasından ulaşabilirsiniz.

| ÖÇ | BİS12104 KODLU PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 | S-13 | S-14 | S-15 | S-16 | S-17 | S-18 | S-19 | S-20 |
| ÖÇ 1 Algoritma ve programlama mantığını tanımlar. | x | x | | | x | | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 2 Bir problemi algoritma olarak çözer. | | | x | | x | | | x | x | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 3 Algoritma yapılarını bir programla açıklar. | | | x | | | x | x | | | x | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 4 Veritabanı programlarında kullanılan yapıları açıklar. | | x | | x | | | | | x | | | | | | | | | | | |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:

| ÖÇ | BİS12110 KODLU MESLEKİ MATEMATİK DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 | S-13 | S-14 | S-15 | S-16 | S-17 | S-18 | S-19 | S-20 |
| ÖÇ 1 Matris ve vektör kavramını tanımlar ve aritmetik işlemleri açıklar. | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 2 Matrislerde temel işlemleri açıklar. | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 3 Matrislerin determinantını hesaplar. | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 4 Matrislerde türev ve uygulamaları açıklar. | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 5 Matrislerle ilgili problemleri çözer. | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:

| ÖÇ | BİS12102 KODLU YAPAY ZEKA DERSİ FİNAL PROJESİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | S-1 (halı kalite) | S-2 (veri analizi AKBDA) | S-3 (model değerlendirme) | S-4 (sonuçlar ve izleme) | S-5 (video sunumu) | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 | S-13 | S-14 | S-15 | S-16 | S-17 | S-18 | S-19 | S-20 |
| ÖÇ 1 (Temel Programlama ve Alan Bilgisi) | x | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 2 (Veri Analizi ve Ön İşleme) | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 3 (Temel Makine Öğrenimi Modelleri) | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 4 (Model Değerlendirme ve Yayınlama) | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 5 (Modern YZ Kavramlarını Gözetim ve Uygulama) | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:

| ÖÇ | BİS12112 KODLU SİBER GÜVENLİK DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 |
| ÖÇ 1 Siber güvenlik ve bilgi güvenliği temel kavramlarını açıklar. | x | | | | | | | | | | | |
| ÖÇ 2 Veri güvenliği ve bütünlüğünü sağlamak adına temel güvenlik tekniklerini ve kontrol mekanizmalarını açıklar. | | x | x | | | | | | | | x | |
| ÖÇ 3 Ağ ve sistem güvenliği tehditlerini tanımlar ve önleme yöntemlerini açıklar. | | | | x | x | | | | | | | |
| ÖÇ 4 Zararlı yazılımlar, sosyal mühendislik ve güncel saldırı türlerini tanımlar ve önleme yöntemlerini açıklar. | | | | | | x | x | x | x | x | x | |
| ÖÇ 5 Bilgi güvenliği politikalarını, etki ölçümünü ve hukuki boyutlarını açıklar ve bu alandaki gelişmeleri takip eder. | | | | | | | | | | x | | |
| ÖÇ 6 Siber güvenlik stratejilerini ve teknik önlemlerini açıklar. | | | | | | | | | | | x | x |

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:

| ÖÇ | BİS12106 KODLU WEB TASARIMI DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | S-5 | S-6 | S-7 | S-8 | S-9 | S-10 | S-11 | S-12 |
| ÖÇ 1 HTML etiketlerini kullanarak yapılandırılmış belge oluşturur. | x | | x | | | | | x | | | | |
| ÖÇ 2 CSS kullanarak web sayfalarını biçimlendirir ve düzenler. | | x | x | x | | | | x | x | | | |
| ÖÇ 3 Resim ve diğer medya öğelerini entegre eder. | x | x | | | x | x | x | | x | x | | |
| ÖÇ 4 Web sayfalarını farklı cihazlarda ve ekranlarda görüntüler ve optimize eder. | x | x | | | | x | | | | x | | |