

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
CİDE RIFAT ILGAZ MEZLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ'NE AİT FİNAL SINAVLARI SORULARININ
İLGİLİ DERSLERE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI İLE İLİŞKİLENDİRME TABLOLARI

ÖÇ	ELN12104 KODLU TEMEL ELEKTRONİK DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU ESLEŞTİRME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1 Yarı iletken malzemeleri ölçer.			X	X		X		X				X																		
ÖÇ 2 Devreler Kurar.	X										X	X																		
ÖÇ 3 Diyot, Tünel Diyot, Schottky Diyot, Foto Diyot, PIN Diyot gibi diyot çeşitlerinin yapı, özellik ve çalışmasını açıklar.	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X																		
ÖÇ 4 Transistörü anahtarlama ve yükselteç elemanı olarak kullanır.													X	X																
ÖÇ 5 JFET ve MOSFET'li devreler kurar.													X	X																

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersiniz için tanımladığımız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücrelerini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programınızın P.C. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ELN12106 KODLU SAYISAL TASARIM DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU ESLEŞTİRME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1 Büyük mantık devreleri tasarlayabilir.	X	X	X	X																										
ÖÇ 2 Flap devrelerini tanımlar.	X		X																											
ÖÇ 3 Flap Floplarla Asenkron ve Senkron sayıcı yapar.		X		X																										
ÖÇ 4 Flap Floplarla farklı yapıda kaydedici yapar.		X	X	X																										
ÖÇ 5 Sayıcı ve Kaydedici Entegrelerini kullanır.		X		X																										

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersiniz için tanımladığımız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücrelerini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programınızın P.C. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ELN12202 KODLU SCADA SİSTEMLERİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU ESLEŞTİRME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1 Scada sistemlerini tanımlar.	X			X	X																									
ÖÇ 2 Scada sistemlerinin önemini açıklar.	X	X			X																									
ÖÇ 3 Scada sistem katmanlarını ifade eder.	X	X		X	X																									
ÖÇ 4 Scada sistem elemanlarını tanımlar.	X	X		X																										
ÖÇ 5 Endüstriyel ağ sistemlerini ayar eder.		X	X																											
ÖÇ 6 Scada programı ile PLC arasındaki bağlantıyı kurar.		X	X	X																										
ÖÇ 7 Scada programı ile kontrol ekranı tasarlar.				X	X	X																								
ÖÇ 8 Scada programı ile uygulama gerçekleştirir.		X		X	X																									

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersiniz için tanımladığımız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücrelerini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programınızın P.C. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ELN12210 KODLU MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU ESLEŞTİRME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1 Tipik bir mikrobilgisayar sistemin yapısı ve çalışmasını açıklar.	X				X																									
ÖÇ 2 İhli sayı sistemine ait matematik mikrobilgisayar işlemlerine uygulanır.	X	X	X	X	X																									
ÖÇ 3 Mikrodenetleyiciler ile mikrodeneleyiciler arasında yapısal ve programsal farkları açıklar.	X			X																										
ÖÇ 4 Bir mikrodenetleyici/mikrodeneleyici sisteminin kurulması aşamasında işlemci ile çevre elemanlar arasında gerekli bağlantıları kurar.	X																													
ÖÇ 5 Program yazma mantığını geliştirir ve detaylandırır.		X	X	X	X																									

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersiniz için tanımladığımız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücrelerini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programınızın P.C. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ELN12216 KODLU GİRİŞİMCİLİK II DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU ESLEŞTİRME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1 Girişimcilik hakkında temel bilgileri tanımlar ve açıklar.	X	X	X			X	X	X		X	X		X				X	X	X		X									
ÖÇ 2 Fikri mülkiyet, marka, patent ve telif haklarına dair temel bilgileri açıklar.						X			X				X	X	X	X	X			X	X	X								
ÖÇ 3 İş fikri oluşturur ve geliştirir.				X		X		X				X									X	X								
ÖÇ 4 İş planı ve pazarlama planı hazırlar ve geliştirir.				X	X		X						X								X									

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersiniz için tanımladığımız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücrelerini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programınızın P.C. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

