

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ**  
**TOSYA MESLEK YÜKSEK OKULU**  
**ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ YAPAY ZEKA OPERATÖRLÜĞÜ PROGRAMI'NA AİT BÜTÜNLEME SINAVLARI SORULARININ**  
**İLGİLİ DERSLERE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI İLE İLİŞKİLENDİRME TABLOLARI**

ÖÇ	YZO25113 KODLU YAPAY ZEKA DONANIMLARI 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X		X	X	X		X			X				X				X												
ÖÇ 2	X	X	X		X			X				X	X		X			X												
ÖÇ 3		X				X			X			X					X			X										
ÖÇ 4				X		X		X			X	X			X		X			X	X									
ÖÇ 5							X		X	X	X		X		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 "\*" ile işaretleyiniz.
- 3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	YZO25106 KODLU MATEMATİK II 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X																													
ÖÇ 2	X																													
ÖÇ 3		X	X																											
ÖÇ 4			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 "\*" ile işaretleyiniz.
- 3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	YZO25103 KODLU PROGRAMLAMA II 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X	X	X	X																										
ÖÇ 2			X	X																										
ÖÇ 3	X																													
ÖÇ 4		X		X																										
ÖÇ 5			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 "\*" ile işaretleyiniz.
- 3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	YZO25117 KODLU NESNELERİN İNTERNETİ 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X													
ÖÇ 2		X	X		X		X	X	X	X	X	X																		
ÖÇ 3																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 "\*" ile işaretleyiniz.
- 3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	YZO25117 KODLU VERİ TABANI 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X															
ÖÇ 2		X	X				X	X		X		X																		
ÖÇ 3				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 "\*" ile işaretleyiniz.
- 3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	YZO25117 KODLU DOĞAL DİL İŞLEME 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X		X	X		X	X	X			X	X	X		X	X	X													
ÖÇ 2		X	X		X		X	X	X	X								X												
ÖÇ 3					X											X	X		X	X										
ÖÇ 4		X		X								X		X		X		X		X										
ÖÇ 5			X	X					X			X		X				X												

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

ÖÇ	YZO25117 KODLU YAPAY ZEKA VE BULUT TEKNOLOJİLERİ 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	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
ÖÇ 1	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X													
ÖÇ 2		X	X		X		X	X	X	X								X												
ÖÇ 3																X	X	X	X	X										
ÖÇ 4			X	X				X					X		X		X		X		X									

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