

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023_2024_1._DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : MESLEK LİSESİ 10. SINIF
DERS ADI : RAYLI SİSTEM BİLGİSİ

KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV							
		1.YAZILI				2.YAZILI			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	Raylı sistemlerin dünyadaki ve Türkiye'deki tarihsel gelişimini açıklar.	2							
2	Demiryolu sektör yapısının iş adımlarını açıklar.	2							
3	Dünya'da demiryoluna yön veren örgütleri açıklar.	2							
4	Dünya'da demiryolu reform sürecini açıklar.	2							
5	Avrupa Birliği demiryolu politikalarını açıklar	2							
6	Raylı sistemler işletmeciliğinde kullanılan terimleri açıklar.					3			
7	Raylı sistemler trafiğinde güvenliğin sağlanması için kullanılan işaretleri açıklar.					3			
8	Raylı sistemlerde yapılan telefon ve telsiz çeşitlerini, kullanımını, konuşma kurallarını ve konuşmaların kayıt altına alınmasını gerekçeleri ile açıklar.					4			
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM SORU SAYISI:		10	0	0	0	10	0	0	0

İL : SAKARYA

YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023_2024_1._DÖNEM

OKUL TÜRÜ_SINIF : MESLEK LİSESİ 11. SINIF

DERS ADI : TRAFİK YÖNETİM SİSTEMLERİ

KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV							
		1.YAZILI				2.YAZILI			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	Seyir planını (orer) müşteri beklentilerini ve tren ilişkilerini göz önünde bulundurarak hazırlar.	3							
2	Yük ve yolcu verilerine göre işletme planlaması yapar.	3							
3	Tren trafiğinin merkezden idaresini yapar.	4							
4	Tren trafiğinin sinyallerle idaresini yapar.					3			
5	ETCS sistemi (Avrupa tren kontrol sistemi) ile tren trafiğini yönetir.					3			
6	CBTC sistemi (iletişim tabanlı tren kontrol sistemi) ile tren trafiğini yönetir.					4			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM SORU SAYISI:		10	0	0	0	10	0	0	0

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023_2024_1._DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : MESLEK LİSESİ 11. SINIF
DERS ADI : KENT İÇİ RAYLI SİSTEMLER

KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV							
		1.YAZILI				2.YAZILI			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	Demiryolu tarihinin gelişimini açıklar.	2							
2	Kent içi raylı ulaşım sistemlerinin tarihsel gelişimini açıklar.	2							
3	Kent içi toplu taşımacılığın tanımı ve gerekliliğini açıklar.	2							
4	Kentsel ulaşımında çeşitlilikleri açıklar.	2							
5	Demiryolu altyapı ve üstyapı elemanlarının önemini açıklar.	1							
6	Demiryolunun geometrisini oluşturan parametreler arasındaki ilişkileri göz önünde bulundurup yolun durumunu değerlendirir.	1							
7	Demiryolu makasların özelliklerini açıklar.					2			
8	Demir yollarında kullanılan tabela ve yönlendirmeleri açıklar.					2			
9	Raylı sistem araçlarının cer gücü temini ve dağıtımını açıklar.					2			
10	Kent içi raylı sistem araçlarının katener sistemini açıklar.					1			
11	Kent içi raylı sistemlerde 3. rayın çalışmasını açıklar.					1			
12	Kent içi raylı sistemlerde APS sisteminin çalışmasını açıklar.					1			
13	Trenlere elektrik enerjisi aktarımını açıklar.					1			
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM SORU SAYISI:		10	0	0	0	10	0	0	0

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 2023_2024_1._DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : MESLEK LİSESİ 10. SINIF
DERS ADI : TEKNİK RESİM

KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV							
		1.YAZILI				2.YAZILI			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	Teknik resim kurallarına ve TS ISO EN Standartları'na uygun olarak eğik ve dik norm yazı yazar	1							
2	Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar	1				1			
3	Teknik resim kurallarına uygun olarak teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizer.	2				1			
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM SORU SAYISI:		4	0	0	0	2	0	0	0