

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
CİSİMLERİN DAYANIMI Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
Kuvvet ve Moment	Kuvvetlerin bileşkesi ile ilgili hesaplamalar		2	2	1	2	1		1	1	1	2	0
	Kuvvetlerin bileşenleri ile ilgili hesaplamalar		1	2	2	2	2		2	1	1	2	2
	Moment ile ilgili hesaplamalar		1	1	2	1	1		2	2	2	1	2
	Cisimlerin ve yüzeylerin ağırlık merkezleri ile ilgili hesaplamalar		1	0	0	0	1		0	2	1	0	1

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
HİDROLİK PNOMATİK DEVRE ÇİZİMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
HİDROLİK PNOMATİK DEVRE ÇİZİMLERİ	Hidrostatik ve Hidrodinamik prensipler ile ilgili hesaplamalar		2	3	2	1	2		0	0	0	0	0
	Hidrolik sistemlere uygun yağ seçimi		3	2	1	2	1		1	0	0	0	0
	Hidrolik devre elemanları		1	1	1	1	2		2	1	1	1	1
	Hidrolik pompalar ve motorların seçim,		1	1	1	1	0		1	1	2	2	1
	Hidrolik valflerin ve pompaların seçimi		0	0	1	0	1		2	1	2	2	1
	Hidrolik devre çizimleri		0	0	1	0	1		1	2	1	0	2

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
MALZEME BİLGİSİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
	Malzeme Bilimi		3	3	2	2	1		0	0	1	1	1
	Demir Üretimi		2	2	3	2	3		2	2	2	2	2
	Çelik Üretimi		2	2	2	3	3		2	2	1	3	1
	Çeliklerin Isıl İşlemleri		0	1	0	0	1		2	3	2	1	2

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri- MESEM) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
MEKANİZMALAR Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav							
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	
Basit Mekanizmalar	Vida, cıvata, saplama ve somun bağlama elemanlarını kullanarak birleştirmeler		2	3	2	3	3			1	2	0	1	1
"	Pim, perno, kama ve segmanlar ile makine parçalarını birleştirme		2	2	3	1	3			2	2	3	2	3
"	Makine parçalarını, perçin ve kaynak ile birleştirme		1	0	0	1	1			2	2	3	3	2
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														
"														

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri - MESEM) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
	Meslek Etiği ve Ahilik		2	3	3	2	2		1	1	1	0	2
	İş sağlığı ve güvenliği		2	2	2	3	3		2	3	3	2	3
	Teknolojik gelişmeler ve Endüstriyel Dönüşüm		1	0	1	2	1		3	3	2	3	1

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
Hidrolik Devre Elemanları	Hidrolik devre elemanlarının seçimi ve çizimi		1	2	1	2	3		0	0	1	0	0
	Hidrolik devre elemanlarının montajı		1	2	2	1	1		1	0	0	1	2
	Hidrolik akışkan seçimi		1	1	1	1	1		1	2	2	1	0
Hidrolik Devrelerde Bakım Planı	Sistemlerde arıza arama		1	1	1	1	1		1	1	1	2	1
	Hidrolik arıza aramalarında kullanılan aletler ve göstergeler		1	0	1	1	2		1	1	2	0	1
Hidrolik Devre Elemanları Bakım ve Onarımı	Hidrolik valflerde ve silindirlerde arıza tespiti		1	0	0	1	1		2	1	0	1	1
	Hidrolik pompa ve motorlarda arıza arar.		1	0	0	0	1		1	2	1	1	1

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri - MESEM) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
ÖLÇME KONTROL Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
ÖLÇME KONTROL	Kumpasla Ölçüm Yapma		3	2	3	2	2		1	1	2	1	1
	Mikrometre Ölçüm Yapma		2	3	2	2	2		0	1	2	1	1
	Açı Ölçme		1	1	2	2	1		1	2	1	2	1
	Yüzey Pürüzlülüğü Ölçme		0	0	0	1	1		2	2	1	1	1

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

BALIKESİR İLİ (Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri - MESEM) Makine Teknolojisi Teknolojisi Alanı
YENİLİÇİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav					2.Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde				
			1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo		1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
3B Tarama İşlemleri	Seyyar tarama cihazları ile tarama işlemleri		1	2	1	2	1		0	1	0	1	0
	Konumlandırılmış tarama üniteleri ile tarama işlemleri		1	1	2	1	2		1	2	1	1	1
	Taranmış veriler üzerinde revizyon işlemleri		2	1	1	1	1		2	1	1	2	1
3B Yazdırma İşlemleri	Veri dosyası hazırlayarak veri dönüşüm işlemlerini yapma		1	1	1	1	2		2	1	2	1	2
	3B yazıcıda üretim işlemleri yapma		1	0	1	0	1		1	1	1	2	2

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.