

9. Sınıf Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı Temel imalat işlemleri Dersi 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Temel Tornalama İşlemleri	Torna tezgâhlarını tanır	4	2	1	3	2	2						
	Kesici takımlarını seçer ve torna tezgâhına bağlar	4	2	1	3	2	3						
	İş parçalarını torna tezgâhına bağlar.	4	2	2	2	3	2	2		1		1	1
	İş parçası üzerinde temel tornalama işlemleri yapar.	4	2	2	2	3	1	2	2	1		1	1
Temel Frezleme İşlemleri	Freze tezgâhlarını tanır	2	1	2			1	4	2	2	2	3	2
	Kesici takımlarını seçer ve freze tezgâhına bağlar	2	1	2			1	4	2	2	2	3	2
	İş parçasını freze tezgâhına bağlar							4	2	2	3	1	2
	Frezeme işlemleri yapar							4	2	2	3	1	2

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- \* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar

Orhan Aksoy MİTAL  
Abdulrahman Gökçe

Un

İhsan Erdemir

Habir Mustafa Özlü  
Senal Pinar Meşem  
Senal Pinar Meşem

C. Sait

Yavuz MAA MİTAL  
J. Ufuk Kocak  
UNB MESEM  
SAGI 020910

10. Sınıf Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı Bilgisayarlı Makina İmalatı Dahil İmalat İşlemleri Dersi 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
Dişli Açma İşlemleri	Freze tezgâhında düz dişli açma işlemlerini yapar.	3	2	1	2	2					
	Freze tezgâhında kremayer dişli açma işlemlerini yapar.	3	2	2	2	2					
	Freze tezgâhında helis dişli açma işlemlerini yapar.	3	2	2	2	2					
	Freze tezgâhında konik dişli açma işlemlerini yapar.	3	2	2	1	2					
	Freze tezgâhında sonsuz vida ve karşılık dişlisi açma işlemlerini yapar.	3	1	1	1	1	2			1	
	Freze tezgâhında zincir dişli açma işlemlerini yapar.	3	1	1	2	1	3	1		1	1
Taşlama İşlemleri	Düzlem yüzey taşlama işlemlerini yapar	2		1			3	1	2	2	2
	Silindirik yüzeyleri taşlama işlemlerini yapar.						3	2	2	2	2
Alet Bileme İşlemleri	Alet bileme tezgâhında matkap bileme işlemlerini yapar.						3	2	2	2	2
	Alet bileme tezgâhında kalem bileme işlemlerini yapar						3	2	2	1	2
	Alet bileme tezgâhında freze çakısı bileme işlemlerini yapar.						3	2	2	1	1

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

Orhan Akbaşlı MTA  
Abdurrahman Güneş

U

İhsan Erdemir

f

Hafiz Mustafa Oğuz  
Kemal Peker Mesem

KURAN

Ali

Yasemin MTA MTA  
Y. Ufuk Kuru

Ali

VNS MESSEM  
Ali ORGAN



11. Sınıf Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı Bilgisayarlı Makina İmalatı Dalı Seçmeli Hidrolik-Pnömatik Dersi 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
Pnömatik Sistemler	Pnömatik devre elemanlarını tanıır.	5	3	3	2	4					
	Pnömatik silindirlere seçim ve çizimini yapar.	5	3	2	3	4					
	Pnömatik motorların seçim ve çizimini yapar.	5	3	3	2	1	5	1	2	2	1
	Pnömatik valflerin seçim ve çizimini yapar.	5	1	2	3	1	5	3	3	2	1
	Pnömatik devre çizimleri yapar.						5	3	2	3	4
	Hidro-Pnömatik devre çizimleri yapar.						5	3	3	3	4

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

Orhan Akdoğan MTAZ  
Abdurrahman Güneş

U

İhsan Erdemir  
fu

Hafiz Mustafa Oğul  
Lemut Peter Meşem  
Ramazan Kuruş

Clm  
C.SALAC

Yazgeçer MAA MAA  
J. WP = 105 kwh  
KURMESEM  
Ali ÖZCAN

MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI DALI 11.Sınıf Yenilikçi Üretim Yöntemleri Dersi 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
CMM Cihazları İle Ölçüm	CMM cihazlarında el ile ölçüm yapar.	5	3	2	2	2					
	CMM cihaz programları ile ölçüm yapar.	5	3	2	2	3					
Aşındırma Yöntemleri İle İmalat	Tel erozyon tezgâhında aşındırma işlemleri yapar.	5	2	2	3	3					
	Dalma erozyon tezgâhında aşındırma işlemleri yapar.	3	2	2	3	2	2		2	1	
	Su jeti ile kesme ve aşındırma işlemleri yapar	2		2		1	3	2	2	3	2
	Kumlama tezgâhında aşındırma işlemleri yapar.						5	2	2	3	2
Lazer Kesim ve Markalama İşlemleri	Metal lazer kesme tezgâhında programlama ve kesme işlemleri yapar.						5	3	2	2	3
	Lazer markalama makinesinde markalama ve kazıma işlemleri yapar.						5	3	2	2	3

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

Orhan Akbulut MİAL  
Abdullah Güneş

İhsan Erdemir

Haliz Mustafa Oğlu  
Sena Peker Mesem  
Rana Kuen

C. S. S. S.

Yandga MAA MİAL VNRB MESEM  
S. Lipo Kesim Ali DZGAN