

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 9. Sınıf Teknik Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	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	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.
1	Geometrik Çizimler	Teknik resim kurallarına (TS EN ISO standartlarına) uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar.		1	2	1						1				
		Serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.		1	1	2							1			
		Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer.		3	2	2					1	1	1			
	Görünüş Çıkarma	Serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.								2	1	1				
		Serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.								1	1	1				
2	Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri	Resmini çizdiği iş parçalarının ölçülendirme işlemini yapar.		3	3	2					1	1	1			
		Resmini çizdiği iş parçalarına ait yüzey pürüzlülük değerlerini uygun sembolleri kullanarak resim üzerinde gösterir.		1	1	2										
		Resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini uygun sembolleri kullanarak resim üzerinde gösterir.														
	Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının kroki resimlerini çizer.									1	1	1			
		Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının perspektif resimlerini çizer.									2	2	2			
		Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.									1	1	1			

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Teknik resim çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

Önder ATICI Yunus Emre MEM	İlimiz 9. sınıf, Teknik Resim dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/09/2025 Hamza İNANÇ Salihli BİST MTAL	Bülent TAŞDELEN Saruhanlı MTAL	Hüsnü BAYAR Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Mehmet Ali KARADENİZ Alaşehir Sümer Oral MEM	Ercan KESKİN Soma MEM	Cihan ASLAN Gördes MTAL	Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL
Mustafa ŞAHİN Turgutlu Hasan Ferdi MTAL İL ZÜMRE BAŞKANI	Zeki SEVER Sarıgöl MEM		Halil ORUÇ Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL		Nurettin TAŞDEMİR Manisa MTAL İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ		

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 9. Sınıf Meslek Teknolojisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	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	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.
1	Metal Teknolojisi Atölyesinin Tanıtımı	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarını ve kişisel koruyucuları kullanılmasının çalışanların sağlığı açısından önemini açıklar		2	2											
		2. Metal teknolojisi alanının kısımlarını açıklar.		1	1											
		3. Metal teknolojisinde kullanılan el takımlarını ve malzemeleri sıralar		1	1											
		4. Metal teknolojisi atölyesinde kullanılan makinelerinde çalışmaya başlamadan önce bilinmesi gereken hususları açıklar		1	1											
	Ölçme ve Kontrol Araç Gereçleri	1. Ölçme kontrol araç gereçleri ile uzunluk ve çap ölçmeyi açıklar		2	2											
		2. Ölçme kontrol araç gereçleri ile parçaların yüzey ve açı kontrollerini açıklar.		1	1											
	Markalama Takımları	1. Mekanik temizleme yöntemleri ile malzeme yüzeylerinin markalamaya hazır hâle getirilmesini açıklar.		1	1											
		2. Markalama takımları ile markalama yapmayı açıklar.		1	1											
	Doğrultma İşlemi	1. Şekil değişikliğine uğramış profilleri doğrultma ve düzgünlüğünü kontrol yöntemlerini sıralar.									1	1				
		2. Şekil değişikliğine uğramış sacları düzelterek düzgünlüğünü kontrol etme yöntemlerini açıklar.									1	1				
Metalleri Kesme	1. El testeresi ve el keskisi ile metal malzemelere talaşlı kesme işlemini açıklar									2	2					
	2. El ve kollu makas ile metalleri talaşsız kesme işlemini açıklar.									2	2					
	1. Eğe ile metal malzeme yüzeylerinden talaş kaldırarak düz yüzey elde etme işlemini açıklar.									2	2					
	2. Eğe ile metal malzemelerde iç ve dış silindirik yüzey elde etmeişlemini açıklar.									2	2					
2	Eğme-Bükme	1. Soğuk şekillendirme el takımları ile metal malzemelere eğme, bükme yapma işlemini açıklar.		1	1											
		2. Soğuk şekillendirme makineleri ile metal malzemelere eğme, bükme işlemini açıklar.														
	Delme-Havşa Açma	1. Matkap tezgâhlarında delme işlemini açıklar.		2	2											
		2. Matkap tezgâhlarında delinmiş deliklere havşa açma işlemini açıklar.		2	2											
		3. Kırılmış veya körelmiş matkapların bilinmesini açıklar.		1	1											
	Kılavuz ve Pafta ile Dış Açma	1. Kılavuz ile delinmiş deliklere dış açma işlemini açıklar		2	2											
		2. Mil üzerine pafta ile dış açma işlemini açıklar.		2	2											
	Perçinli Birleştirme	1. Parçaları perçinli birleştirmeye hazırlamayı açıklar									1	1				
		2. El ve makine ile perçinleme yapma işlemini açıklar.									2	2				
	Sıcak Çekme	1. Sıcak şekillendirme takım ve makinelerini açıklar									1	1				
2. Parçaları tavlama için demirci ocağı ve indüksiyon fırınının hazırlanmasını açıklar.																
3. Demirci ocağında ve indüksiyon fırınında parçaların tavlmasını açıklar.										1	1					
4. Düzgün çekik kullanarak çeşitli geometrik şekillerde çekme yapılmasını açıklar.										1	1					
Bükme-Şişirme, Boğma-Burma	1. Bükme, şişirme (yığma) ve köşe çıkarma işlemlerini açıklar.									2	2					
	2. Boğma, burma işlem sırasını açıklar.									2	2					

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Meslek Teknolojisi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 9. sınıf, Meslek Teknolojisi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/09/2025

Önder ATICI Yunus Emre MEM	Hamza İNANÇ Salihli BİST MTAL	Bülent TAŞDELEN Saruhanlı MTAL	Hüsnü BAYAR Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Mehmet Ali KARADENİZ Alaşehir Sümer Oral MEM	Ercan KESKİN Soma MEM	Cihan ASLAN Gördes MTAL	Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL
Mustafa ŞAHİN Turgutlu Hasan Ferdi MTAL İL ZÜMRE BAŞKANI	Zeki SEVER Sarıgöl MEM		Halil ORUÇ Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL		Nurettin TAŞDEMİR Manisa MTAL İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ		

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 10. Temel Kaynak Teknolojisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	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	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	Oksi-Gaz İle Kaynak	Oksijen ve asetilen tüplerini açıp kapatma ve manometre (regülatör) ayarını açıklar.		1	1	1									
		Üflecin yakılıp söndürülmesi ile alev oluşturma ve alev ayarını açıklar.		1	1	1									
		Oksi-gaz ile yatayda telsiz kaynak dikişini açıklar.				1									
		Oksi-gaz ile yatayda telli kaynak dikişini açıklar.		1	1										
	Oksi-Gaz ile Küt Ek Kaynağı	Oksi-gaz ile yatayda kenet eki kaynağını açıklar.		1	1	1									
		Oksi-gaz ile yatayda sağdan sola küt ek kaynak dikişini açıklar.		1	1	1									
		Oksi-gaz ile yatayda soldan sağa küt ek kaynağını açıklar.		1	1	1									
		Oksi-gaz ile kesme üflecinde alev ayarını açıklar.		1	1	1									
	Oksi-Gaz ile Kesme	Oksi-gaz kaynak donanımlarını kullanarak kesme üfleci ile düz kesmeyi açıklar.		1	1	1									
		Oksi-gaz kaynak donanımlarını kullanarak kesme üfleci ile dairesel kesmeyi açıklar.		1	1	1									
		Yumuşak lehimlemeyi açıklar.		1	1	1									
		Sert lehimlemeyi açıklar.									1	1	1		
	Elektrik Direnç Kaynağı	Sac parçaların direnç kaynağı ile birleştirme işlemini açıklar.									1	1	1		
		Yuvarlak ve kare kesitli malzemeleri direnç kaynağı ile birleştirme işlemini açıklar.									1	1	1		
		Elektrik ark kaynak makinesini kaynağa hazırlamayı açıklar.									1	1	2		
		Yatayda düz kaynak dikişini açıklar.									2	2	1		
	Elektrik Ark Kaynağı ile Yatayda Küt Ek ve Bindirme Kaynağı	Yatayda küt ek kaynağını açıklar.									2	2	2		
		Yatayda bindirme kaynağını açıklar.									1	1	1		
		Yatayda kalınlıkları farklı parçaların kaynağını açıklar.									1	1	1		
2	Elektrik Ark Kaynağı ile Yatayda Köşe Kaynakları	Yatayda iç köşe kaynağını açıklar.		2	2	2									
		Yatayda dış köşe kaynağını açıklar		2	2	2									
		Yatayda flanş kaynağını açıklar.		2	2	2									
	Elektrik Ark Kaynağı ile Yatayda Küçük Çaplı Boru ve Profil Kaynağı	Yatayda küçük çaplı borulara küt ek kaynağını açıklar.		2	2	2									
		Yatayda küçük çaplı borulara T kaynağını açıklar.		2	2										
		Yatayda profil ve borulara alın kaynağını açıklar.									2	2			
		Yatayda profil ve borulara köşe kaynağını açıklar.									2	2			
	Kaynak Hataları	Kaynak hatalarını açıklar.									1	1			
		Ark üflemesini açıklar.									1	1			
	Elektrot ve Plazma ile Kesme	Kömür elektrotla kesmeyi açıklar.									1	1			
		Metal elektrotla kesmeyi açıklar.									2	2			
		Plazma arkı ile kesmeyi açıklar.									1	1			

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Temel Kaynak Teknolojisi dersi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 10. sınıf, Temel Kaynak Teknolojisi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/09/2025

Önder ATICI Yunus Emre MEM	Hamza İNANÇ Salihli BİST MTAL	Bülent TAŞDELEN Saruhanlı MTAL	Hüsnü BAYAR Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Mehmet Ali KARADENİZ Alaşehir Sümer Oral MEM	Ercan KESKİN Soma MEM	Cihan ASLAN Gördes MTAL	Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL
Mustafa ŞAHİN Turgutlu Hasan Ferdi MTAL İL ZÜMRE BAŞKANI	Zeki SEVER Sarıgöl MEM		Halil ORUÇ Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL	Nurettin TAŞDEMİR Manisa MTAL İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ			

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 10. Sınıf Bilgisayarda Katı Modelleme Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	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	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.	1. Senaryo		2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.	
1	Taslak Modelleme	Taslak ortamında çalışır.		1	1	1											
		Taslaklara geometrik kısıtlamalarını atar		1	1	1											
		Taslak ortamında ölçülendirme yapar.		1	1	1											
	Katı Oluşturma	Modelleri oluşturur		1	1	1											
		Modelleri düzenler.		1	1	1					1	1		1			
		Referans elemanlarını atar.									1	1	2				
Sac Metal	Temel sac metal oluşturur.									2	2	1					
	Saçları düzenler.									1	1	1					
2	Sac Metal	Saçları düzenler.		1	1	2											
		Sac açınımlarını oluşturur ve kalıplar.		2	2	1											
	Katı Modeli Teknik Resme Aktarma	Katı modeli iki boyutlu resme çevirir.									1	1	2				
		İki boyutlu ve katıyı çizer.									1	2	1				
	Animasyon	Animasyon parametrelerini uygula									1		1				
		Animasyonları oluşturur ve kaydeder.									1		1				

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Bilgisayarda Katı Modelleme dersi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 10. sınıf, Bilgisayarda Katı Modelleme dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/09/2025

Önder ATICI Yunus Emre MEM	Hamza İNANÇ Salihli BİST MTAL	Bülent TAŞDELEN Saruhanlı MTAL	Hüsnü BAYAR Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Mehmet Ali KARADENİZ Alaşehir Sümer Oral MEM	Ercan KESKİN Soma MEM	Cihan ASLAN Gördes MTAL	Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL
Mustafa ŞAHİN Turgutlu Hasan Ferdi MTAL İL ZÜMRE BAŞKANI	Zeki SEVER Sarıgöl MEM		Halil ORUÇ Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL	Nurettin TAŞDEMİR Manisa MTAL İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ			

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11. Sınıf Ark Kaynak Teknolojisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

— — — — —

2	Çelik Olmayan Metallerin Kaynağı Yöntemi	2. Elektrik ark kaynak yöntemi ile pirinç gereçlerin yatayda küt ek kaynağının yapılış yöntemini açıklar.		1	1	1										
		3. Elektrik ark kaynak yöntemi ile alüminyum gereçlerin yatayda küt ek kaynağının yapılış yöntemini açıklar		2	2	1										
	Alaşımli Çeliklerin Kaynağı Yöntemi	1. Elektrik ark kaynak yöntemi ile paslanmaz çelik gereçlerin yatayda küt ek kaynağının yapılış yöntemini açıklar.		1	1	1										
		2. Elektrik ark kaynak yöntemi ile takım çeliklerinin yatayda küt ek kaynağının yapılış yöntemini açıklar.									2	2	2			
	Büyük Çaplı Boruların Kaynağı Yöntemi	1. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda alın kaynağının yapılış yöntemini açıklar.									2	2	1			
		2. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda flanş kaynağının yapılış yöntemini açıklar.									2	2	2			
		3. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda T birleştirme kaynağının yapılış yöntemini açıklar.									2	2	3			
		4. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda L birleştirme kaynağının yapılış yöntemini açıklar.									2	2	3			

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Ark Kaynak Teknolojisi dersi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 11. sınıf, Ark Kaynak Teknolojisi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/09/2025

Önder ATICI Yunus Emre MEM	Hamza İNANÇ Salihi BİST MTAL	Bülent TAŞDELEN Saruhanlı MTAL	Hüsni BAYAR Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Mehmet Ali KARADENİZ Alaşehir Sümer Oral MEM	Ercan KESKİN Soma MEM	Cihan ASLAN Gördes MTAL	Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL
Mustafa ŞAHİN Turgutlu Hasan Ferdi MTAL İL ZÜMRE BAŞKANI	Zeki SEVER Sarıgöl MEM		Halil ORUÇ Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL		Nurettin TAŞDEMİR Manisa MTAL İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ		

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11. Sınıf Metal Doğrama Teknolojisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

[illegible]

	Seri İş ve Montaj Kalıpları	1. Seri üretimde kullanılacak basit ön biçimlendirme kalıplarını açıklar		1	1	2										
		. Seri üretimde kullanılacak montaj kalıplarının açıklar.		1	1	2										
	Soğuk Şekillendirme Kalıpları	1. Soğuk şekillendirme makinelerinde kullanılan kalıpların kullanılma amaçlarını açıklar		2	2	1										
		2. Prese bağlanmış kalıplarda eğme-bükme, kesme, çekme ve delme işlemlerini açıklar.										3	3	2		
	Çelik Eşya	1. Çelik eşyaların yapım resimlerini incele										2	2	3		
		2. Çelik eşya gereçlerinin üretiminde kullanılan makineler ile kesme, delme, eğme ve bükme yapma işlemlerini açıklar.										3	2	3		
		3. Yapım resmine göre çelik eşya imalatını açıklar.										2	3	2		

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
Metal Doğrama Teknolojisi dersi çerçeveye yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

Önder ATICI		İlimiz 11. sınıf, Metal Doğrama Teknolojisi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/9/2025		Hüsnü BAYAR		Mehmet Ali KARADENİZ		Ercan KESKİN		Cihan ASLAN		Mustafa DALGEÇ	
Yunus Emre MEM		Hamza İNANÇ		Bülent TAŞDELEN		Akhisar Kayhan Ergün MTAL		Soma MEM		Gördes MTAL		Kırkağaç MTAL	
Mustafa ŞAHİN		Zeki SEVER		Halil ORUÇ		Nurettin TAŞDEMİR							
Turgutlu Hasan Ferdi MTAL		Sarıgöl MEM		Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL		Manisa MTAL							
İL ZÜMRE BAŞKANI						İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ							

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11. Sınıf Gaz Korumalı Kaynak Teknolojisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	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	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	Mig-Mag ile Yatayda Küt	Mig-Mag kaynak makinesini kaynağa hazırlamayı açıklar.		1	1	1										
		Mig-Mag ile küt ek kaynak iş ve işlemleri açıklar.		2	2	1										
	Mig-Mag ile Yatayda Köşe Kaynağı	Mig-Mag ile iç köşe kaynağı yöntemini açıklar		2	2	1										
		Mig-Mag ile flanş kaynağı yöntemini açıklar.		1	1	2										
	Mig-Mag ile Yatayda Boru ve	Mig-Mag ile dış köşe kaynağı yöntemini açıklar.		1	1	2										
		Mig-Mag ile boru küt ek kaynağı yöntemini açıklar.		2	2	2										
	Mig-Mag ile Pozisyon Kaynakları	Mig-Mag ile profil kaynağı yöntemini açıklar		1	1	1					2	2	2			
		Mig-Mag kaynak yöntemi ile dik küt ek kaynağı yöntemini açıklar.									2	2	1			
		Mig-Mag kaynak yöntemi ile dik köşe kaynağı yöntemini açıklar.									1	1	2			
		Mig-Mag kaynak yöntemi ile yan konumda kaynak yöntemini açıklar.									1	1	2			
		Tig kaynak makinesini kaynağa hazırlanması yöntemini açıklar.									2	2	1			
		Tig ile alaşımlı çeliklere yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar.									2	2	2			
2	Tig Kaynağı Yöntemi	Tig ile alüminyum ve alaşımlarının yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar.		1	1	2										
		Tig ile bakır ve alaşımlarının yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar		2	2	1										
		Mig kaynak yöntemi ile alaşımlı çeliklere yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar.		2	2	2										
	Mig Kaynağı Yöntemi	Mig kaynak yöntemi ile alüminyum ve alaşımlarının yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar.		2	2	2										
		Mig kaynak yöntemi ile bakır ve alaşımlarının yatay konumda küt ek kaynağı yöntemini açıklar.		2	2	1										
		Özlü tel elektrotlar ile düz ve silindirik çelik gereç yüzeylerine yatay konumda dolgu kaynağı yöntemini açıklar.		1	1	2										
		Mig-Mag-Tig kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda alın kaynağı yöntemini açıklar									3	3	3			
	Mig-Mag-Tig ile Büyük Çaplı Boruların Kaynağı Yöntemi	Mig-Mag-Tig kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda flanş kaynağı yöntemini açıklar.									3	3	2			
		Mig-Mag-Tig kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda T birleştirme kaynağı yöntemini açıklar.									2	2	3			
		Mig-Mag-Tig kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda L birleştirme kaynağı yöntemini açıklar									2	2	2			

Gaz Korumalı Kaynak Teknolojisi dersi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 11. sınıf, GAZ KORUMALI KATNAK TEKNOLOJİSİ Teknolojisi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/9/2025

Önder ATICI	Hamza İNANÇ	Hüsnü BAYAR	Mehmet Ali KARADENİZ
Yunus Emre MEM	Salihli BİST MTAL	Akhisar Kayhan Ergün MTAL	Alaşehir Sümer Oral MEM
	Saruhanlı MTAL		Ercan KESKİN Soma MEM
			Cihan ASLAN Gördes MTAL
			Mustafa DALGEÇ Kırkağaç MTAL

Mustafa ŞAHİN
Turgutlu Hasan Ferdi MTAL
İL ZÜMRE BAŞKANI

Zeki SEVER
Sarıgöl MEM

Halil ORUÇ
Gölmarmara Şehit Emrah Aral MTAL

Nurettin TAŞDEMİR
Manisa MTAL
İL ZÜMRE YÖNETİCİSİ

[illegible]

	Aşımılı Çeliklerin Kaynağı	1. Elektrik ark kaynak yöntemi ile paslanmaz çelik gereçlerin yatayda küt ek kaynağını yapar.														
		2. Elektrik ark kaynak yöntemi ile takım çeliklerinin yatayda küt ek kaynağını yapar.														
	Büyük Çaplı Boruların Kaynağı	1. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda alın kaynağını yapar.														
		2. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda flanş kaynağını yapar.														
		3. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda T birleştirme kaynağını yapar.														
		4. Elektrik ark kaynak yöntemi ile büyük çaplı borulara dik, tavan ve yatay konumda L birleştirme kaynağını yapar.														

Bu derslerin sınavları uygulamalı yapılacağından ortak sınav yapılmayacaktır.
Ark Kaynak Atölyesi dersi çerçeve yıllık planına göre hazırlanmıştır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 11. sınıf, Ark Kaynak Atölyesi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 10/10/2023

Adil BİRCAN
Yunus Emre MEM

Ali ÖZDEMİR
Salihi BİST MTAL

Nurettin TAŞDEMİR
Manisa MTAL

Şükrü AZEREN
Saruhanlı MTAL

Hüsnü BAYAR
Akhisar Kayhan Ergün MTAL

Mehmet Ali KARADENİZ
Alaşehir Sümer Oral MEM

Sunullah GÜNEŞ
Soma MEM

Seydan ÇETİNKAYA
Gördes MTAL

Mustafa DALGEÇ
Kırkağaç MTAL

Mustafa ŞAHİN
Turgutlu Hasan Ferdi MTAL

Ömer ÇALTAŞI
Ahmetli MEM