

**1502 KAYNAKÇILIK**

MESLEKİ GELİŞİM	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
	Çevre Koruma
TEKNİK RESİM	Geometrik Çizimler
	Görünüş Çıkarma
	Kroki Perspektif ve Yapım Resmi
	Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri
TEMEL METAL ŞEKİLLENDİRME	Ölçme ve Kontrol
	Markalama
	Doğrultma
	El ile Kesme
	Egeleme
	Eğme-Bükme
	Delme ve Havşa Açma
	Diş Açma
	Perçinleme
	Lehimleme
	Sıcak Çekme
	Bükme Şişirme
	Boğma-Burma
	Oksi-Gaz ile Dikiş Çekme
	Oksi-Gaz ile Küt Ek Kaynağı
	Oksi-Gaz ile Kesme
	Dikiş Çekme
	Yatayda Küt Ek ve Bindirme Kaynağı
Yatayda Köşe Kaynağı	
Yatayda boru ve Profil Kaynağı	
METAL YÜZEY İŞLEMLERİ	Yüzey Temizleme
	Yüzeyleri Boyama
SOĞUK ŞEKİLLENDİRME	Makinelerde Kesme
	Boruları Bükme
	Vidalı ve Kenetli Birleştirme
	Saclardan Profiller Bükme
	Sacların Kenarlarını Bükme
	Seri İş ve Montaj Kalıpları
	Saç Borular
ARK KAYNAĞI TEKNİKLERİ DERSİ	Elektrik Direnç Kaynağı
	Yatayda Kalın Parçaların Kaynağı
	Dolgu Kaynağı
	Dikey Kaynaklar
	Korniş ve Tavan Kaynakları
Elektrik Arkı ile Kesme	

	MIG-MAG ile Yatayda Küt Ek Kaynağı	
	MIG-MAG ile Yatayda Köşe Kaynağı	
	MIG-MAG ile Yatayda Boru ve Profil Kaynağı	
	MIG-MAG ile Pozisyon Kaynakları	
İLERİ ARK KAYNAĞI TEKNİKLERİ	Selülozik ve Bazik Elektrotla Kaynak	
	Dökme Demir Kaynağı	
	Çelik Olmayan Metallerin Kaynağı	
	Alaşımli Çeliklerin Kaynağı	
	Tozaltı Kaynağı	
	Büyük Çaplı Boruların Kaynağı	
	TIG Kaynağı	
	MIG Kaynağı	
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Taslak Modelleme
		Katı Oluşturma
Montaj Modelleme		
Saç Metal		
Görünüş Çizimi ve Kütüphane		
Temel Geometrik Çizimler		
Tanımlama		

