



BOLOGNA DERS İÇERİK FORMU

DERS BİLGİLERİ

Müfredat Yılı	Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
	Kaynak Teknolojisi	MPS36		1+2	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü/Programı	Makine ve Metal Teknolojisi / Makine
Öğrenim Türü	Örgün
Dersin Türü	Seçmeli
Ön Koşul Dersleri	
Bölüm/Program Koordinatörü	Öğr. Gör. Sedat GÜVEN
Dersin Sorumlusu (ları)	Öğr. Gör. Abdurrahman DOĞAN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ergitme esaslı kaynak yöntemleri ve Koruyucu atmosfer altında kaynak yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Elektrik ark kaynağı, Gaz ergitme kaynağı, MIG/MAG/TIG kaynağı.
Derste Kullanılan Öğretme-Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım, soru-cevap, bireysel çalışma, tartışma ve problem çözme
Dersin Staj Durumu	Yok

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Kaynak çeşitlerini öğrenmek
2. Kaynak teknik ekipmanlarını tanımak
3. Elektrik ark kaynağı yapmak
4. Gaz ergitme kaynağı yapmak
5. MIG/MAG/TIG kaynağı yapmak

DERS AKIŐI	
Hafta	Konular
1	Kaynağın tanımı, sınıflandırılması, temel bilgiler.
2	Elektrik ark kaynağı
3	Elektrik ark kaynağı
4	Gaz ergitme kaynağı
5	Gaz ergitme kaynağı
6	Gaz ergitme kaynağı
7	MIG/MAG kaynağı
8	MIG/MAG kaynağı
9	MIG/MAG kaynağı
10	MIG/MAG kaynağı
11	TIG kaynağı
12	TIG kaynağı
13	TIG kaynağı
14	TIG kaynağı
15	Final sınavı

KAYNAKLAR
<ul style="list-style-type: none">• Ders notları.• MEGEP – Ark Kaynak Teknikleri, İleri Ark Kaynak Teknikleri, Oksi-Gaz kaynağı Ders Notları, Ankara, 2011.• Prof. Dr. Selahaddin ANIK, Prof. Dr. E. Sabri ANIK, Doç. Dr. Murat VURAL, 1000 Soruda Kaynak Teknolojisi, Birsen Yayınevi, 2000.• Prof. Dr. Selahaddin ANIK, Kaynak Tekniđi 1-2-3, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1982.• Prof. Dr. Selahaddin ANIK, Kaynak Tekniđi El Kitabı, Gedik Eğitim Vakfı, 1991.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Seminer		
Uygulama		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Proje		
Arazi Çalışması		
Atölye Çalışması	10	30
Laboratuvar		
Sunum		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
Toplam	12	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
Toplam	2	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15x toplam ders saati)	15	2	30
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Ödev			
Seminer			
Sunum			
Uygulama	15	1	15
Laboratuvar			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Proje			

Arazi Çalışması			
Atölye Çalışması	1	5	5
Diğer (.....)			
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü:			90
Toplam İş Yüğü / 30 (s):			3
Dersin AKTS Kredisi:			3

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Öğrenme Çıktıları	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1.		x		x			x			
ÖÇ2.			x			x			x	
ÖÇ3.	x			x			x			x
ÖÇ4.		x			x			x		
ÖÇ5.			x			x			x	