



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ölçme ve Kontrol	MKN1031	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine
----------------------------	--------

Dersin Koordinatörü	Sibel Korkusuz
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste; Makine parçalarının ölçülmesi ve kontrol edilmesi yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır
--------------	---

Dersin İçeriği	Ölçü birimleri. Ölçme ve kontrolü etkileyen faktörler. Sürmeli kumpaslar ve sınıflandırılması. Mikrometre ve çeşitleri. Ölçme ve kontrol aletleri. Yüzey kontrol aletleri. Masterlar. Tolerans kontrolü.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Makina parçalarının ölçümünü yapabilir.
2	Makina parçalarının ölçülerinin kontrolünü yapabilir.
3	Ölçme ve kontrol aletlerini doğru kullanabilir.
4	Ölçmeyi etkileyen faktörler hususunda yeterli bilgiye sahiptir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kumpaslar	
2	Mikrometreler	
3	Açı ölçümü	
4	Yüzey pürüzlülüğü ölçümü	
5	Yüzey pürüzlülüğü ölçümü	
6	Vidaları ölçmek	
7	Dişli çarkları ölçmek	
8	Midterm 1	
9	Masterlar ve optik camlarla yüzey kontrolü yapmak	
10	Masterlar ve optik camlarla yüzey kontrolü yapmak	

11	Şekil tolerans kontrolü yapmak	
12	Şekil tolerans kontrolü yapmak	
13	Şekil tolerans kontrolü yapmak	
14	Boyut tolerans kontrolü yapmak	
15	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	2	32
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
<b>Toplam İşyükü</b>			68
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.27

	<b>AKTS Kredisi</b>	2
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----