

TEKNİK RESİM DERSİNDE OLMASI GEREKEN MALZEMELER

CEV1162 TEKNİK RESİM ve TASARI GEOMETRİ

(Malzeme markaları tavsiye niteliğindedir. Bütçenizi zorlamayın. Düzgün ve doğru çizen bütün malzemeler olur.)

- **T-cetveli** (Teknik Resim için kullanacağınız cetvellerde HATAS marka veya ekonomik durumunuza göre daha üst markaları tercih etmenizi öneririm. YILDIZLAR marka veya kalitesi çok iyi olmayan ürünlerde ölçümde hassaslık olmuyor, sıkıntı yaşırsınız.) 65 cm boyunda, şeffaf plastik cetveli, T kısmı sabit olanlar yeterli.
- **2 adet gönye** (45° ve 30-60°) (45 ve 60'lık 26 cm'likler işinizi görür. Gönyelerin küçük olanlarından da alın (12 cm'lik) A4 kağıdında ve sınavlarda kullanırsınız. HATAS marka tavsiyedir.
- **2 adet kurşun kalem**
 - 0.7 mm uçlu versatil kurşun kalem veya **yassı uçlu kurşun kalem**
 - 0.5 mm uçlu versatil kurşun kalem
- **Vida ayarlı pergel ve daire şablonu** (Pergeli hangi marka alırsanız alın, metal gövdeli olsun ve çizim esnasında oynamasın...)
- **Açıölçer** (Küçük olandan ve tabii ki HATAS marka... :)) (Daire şablonunun markası önemli değil, küçüğünden alın.) (Daire şablonu almak mecburi değildir. Daire çiziminde sizi hızlandırır)
- **Pistole** (Sadece bir çizimde kullanacağız. Durumunuz müsait ise pistole yerine plastik yılan cetvel (plastic french curve) de alabilirsiniz. 30 veya 40 cm'lik olanlar işinizi görür. Başkalarından ödünç de bulabilirsiniz. Alırsanız, pistoleyi takım olarak almayın sadece büyük olan pistole yeterli...)
- **Kaliteli silgi ve selobant**
- **En az 15 adet A3 Teknik Resim Çizim Kağıdı** (Uygulama çizimleri için lazım.. Mümkün antetsiz olanlarından alın. Anteti kendiniz çizersiniz. Hazır antetli olanlar da var, onlar da olur... Teknik resim kağıtları normal kağıtlara göre biraz kalındır, yanlış kağıt almayın, alırsanız değiştirin...)
- **Siyah asetat kalemi (1.0 veya üstü)** (Markası önemli değil. Çizgi kalınlaştırmada kullanılacak)

* **Teknik resim malzemeleri ve kağıtlarını taşımak için teknik resim çantası**

(37 cm X 54 cm)

(Bütçenize uygun herhangi bir marka çanta olur)

Malzemesi olmayan öğrenci derse alınmaz !

Teknik Resim Dersinin ilk dersi çok yoğun ve temel konuları içermektedir. Bu dersi **kaçırırsanız sonradan yetişmeniz çok zor olur**. Hemen uygulamaya geçileceği için **malzemelerinizi almış olarak derse geliniz**. Yüzyüze dersin her saatinde ayrı yoklama alınacaktır. Devam mecburiyeti % 80'dir. Yapılacak uygulamalar diğer senelerden farklı olarak, ders saati içerisinde bitirilecek veya bitirildiği kadarı ile not alınacaktır. Her uygulamanın çizilme süresi 2 saattir. Derste anlatılanları not almak ve taslak çizimler için kareli 40 veya 80 sayfalık bir not defterinizin olması yararınıza olacaktır.

Teknik resim dersinin nasıl işleneceği aşağıdaki avesis linkimde "**Ders Tanıtımı ve Planı**" başlıklı duyuru ile ilan edilmiştir.

Link: <https://avesis.yildiz.edu.tr/goncal/dokumanlar>

sorularınız için e-posta: goncal@yildiz.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi BÜLENT İLHAN GONCALOĞLU

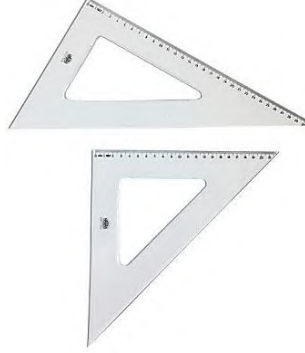
CEV1162 MÜHENDİSLİK TEKNİK RESMİ Dersi için
ÖRNEK TEKNİK RESİM MALZEME LİSTESİ

(MALZEMELER İÇİN OLAN MARKALAR TAVSİYE NİTELİĞİNDEDİR. BÜTÇENİZİN YETTİĞİ MARKALARI ALINIZ.)

HATAS marka **Mika 65 cm Öğrenci T Cetveli**
(şeffaf; tahta olmayan)



HATAS marka **45-60 Öğrenci Gönnye Setleri** büyük kağıt çizimleri için 32 cm
ve küçük kağıt çizimler için 12 cm'lik



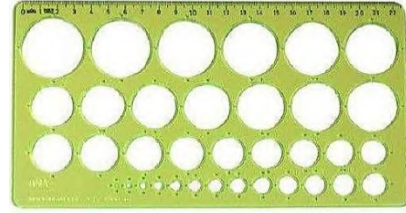
32 cm'lik

12 cm'lik

HATAS marka **Metal öğrenci pergeli**
(plastik olanlardan almayın)



HATAS **Daire Şablonu** 1-35 mm (isteğe bağlı)



Kalem
takma
ayağı..
kurşun
kalemle
çizim
yapmayı
sağlar.
Olması
şart
değildir.
Olursa
size
kolaylık
sağlar.

HATAS marka **Açı Ölçer (Minkale)**



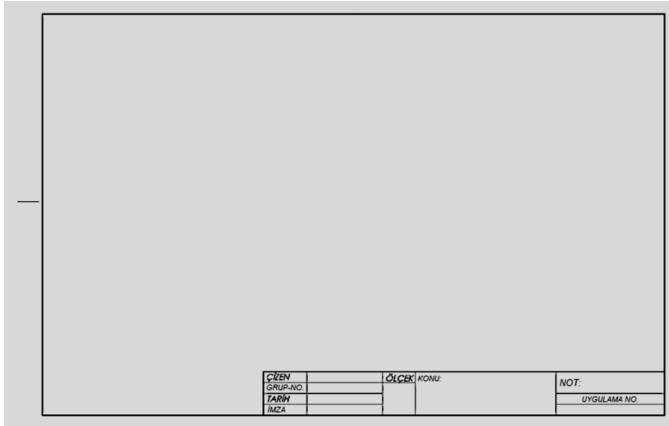
HATAS marka **Pistole** (büyük olan yeterli) veya **Plastik Yılan Cetvel** (30 cm)-PAHALI!..
(isteğe bağlı) (alınması şart değil, isteğe bağlı)



(Teknik) Resim (Proje) Çantası (38x55 veya (37x54) (Alınması isteğe bağlıdır. **Malzemelerinizi okula getirirken taşımaya yarar.**



A3 KAĞIT TEKNİK RESİM KAĞIDI (Dış çizgileri, sağ alt köşedeki antet olmayan veya farklı olan kağıtlar olabilir. Kağıdın kalınlığı ve dış ölçüleri uygun olsun yeter: Kısa kenar: **29.7 cm**, uzun kenar: **42 cm**... Daha büyük ölçülerde kağıt alırsanız bu ölçülerde kesiniz. Çizim çerçevesi ve antetin ölçüleri derste verilecektir.)



Dr. Öğr. Üyesi **BÜLENT İLHAN GONCALOĞLU**

ÇİZGİ KALINLAŞTIRMADA KULLANILABİLECEK KALEMLERDEN ÖRNEKLER



Siyah yazan, 1.0 ve üstü uç kalınlıklarındaki asetat kalemli işinizi görün)

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü