

GIM1012 GEMİ GEOMETRİSİ (1+2)

Doç. Dr. Muhsin AYDIN

Ar. Gör. Sarih SARI

DERSİN KONULARI:

- Gemi Geometrisine İlişkin Tanımlar
- Gemi Su Altı Form Katsayıları
- Gemi Formunu Elde Etme Yöntemleri
- Ana Değerler Tablosu, Ofset Tablosu
- Ağ Çizgilerinin Çizimi
- Profilin Çizimi
- En Kesitlerinin Çizimi
- Su Hatlarının Çizimi
- Batokların Çizimi
- Diyagonallerin Çizimi
- Meyilli Su Hattının Çizimi
- Trimli Su Hattının Çizimi
- En Kesit Alanları Eğrisinin Çizimi (Trapez Yöntemi ile)
- Ödevde Çizilen Geminin Kartondan Maketinin Yapımı

Dersin Kaynak Kitabı:

Gemi Geometrisi, Muhsin AYDIN, TMMOB Gemi Mühendisleri Odası Yayını,
GMO Yayın No: 13, 2009.

Ödevin çiziminde Gemi Geometrisi kitabı kullanılacaktır. Bu yüzden herkes bu kitabı temin edecektir. Kitap, fotokopi edilmeyecektir.

Derste Kullanılacak Araç ve Malzemeler:

- Hesap Makinesi
- Plastik veya ahşap bir T Cetveli
- Düz Cetvel (30 cm.lik)
- Hinar Takımı (3 büyük, 2 küçük olmak üzere toplam 5 parça)
- İletki
- Pergel
- 0.3 mm Yumuşak Kurşun Uçlu Kalem
- 0.5 mm Yumuşak Kurşun Uçlu Kalem
- Yumuşak Silgi
- Ödev, Ara Sınav ve Final Sınavı için 70 x 50 cm boyutlarında ve yüzeyi mat üç adet **kaliteli** resim kağıdı

Not: Hinarları (plastik/ahşap malzemedan 5 parça halinde), İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesinin Fotokopisinden Temin Edebilirsiniz! Tiriz alınmayacaktır!

Hinar takımı, bu dersi geçmiş olan öğrencilerden de temin edilebilir!

Derse Devam Zorunluluđu: minimum (11 Hafta / 14 Hafta)
(% 78.6)

Final Sınavına Girme Şartı: Ödevin ve Kartondan Maketin Yapılmış Olması

Başarı Notu = Ara Sınav Notunun % 25'i + Ödev Notunun % 30'u + Kartondan Maket Yapımının % 5'i + Final Sınav Notunun % 40'i