

GEMİ İNŞAATI PROJE II

Yapısal Dizayn Konusunda İstenenler ve Uyulacak Esaslar

Aşağıda istenilenler gemi orta kesiti ($X/L = 0.5$) için yapılacaktır

1. Dip yapısının ön boyutlandırılması. (T.L. kurallarına göre)
2. Borda yapısının ön boyutlandırılması. (T.L. kurallarına göre)
3. Güverte yapısının ön boyutlandırılması. (T.L. kurallarına göre)
4. Boyutlandırılan bütün elemanlar için profil seçimi.
5. Orta kesit atalet momentleri, statik momentleri ve güverte ile dibe göre mukavemet momentlerinin doğrudan hesap yoluyla bulunması.
6. Orta kesit atalet momentleri, statik momentleri ve güverte ile dibe göre mukavemet momentlerinin TL kurallarına göre ve yaklaşık formüllerle kontrolü.
7. Geminin ortakesit resminin; sağ yarısı derin, sol yarısı adi elemanlar olmak üzere 1/50 ölçeğinde çizilmesi.
8. Gemi boy kesiti işçilik resminin 1/100 ölçeğinde çizimi.
9. Geminin havaya açık güverte ve çift dip üstü saçları işçilik resimlerinin 1/100 ölçeğinde çizimi.
10. Geminin sac açılım resminin 1/100 ölçeğinde çizimi.

Projenin Kabulü İçin Gerekenler

1. (7.) Maddede istenilen çizim kurşun kalem ile teknik resim kurallarına uygun olarak çizilecektir (CAD programları ile çizim yapılabilir, ancak program bilgisinin eksik olmasından kaynaklanan problemlerin sorumluluğu öğrenciye aittir.)
2. Ödevin hesap kısmı kurşun kalemle beyaz çizgisiz kağıda yazılacaktır.
3. Ödevler telli bir dosya içine yerleştirilecek, çizimler ise katlanarak delikli bir poşet dosyanın içine konulup hesapların sonuna eklenecektir.