

GEMİ İNŞAATI PROJE I

ÖN DİZAYN HESAPLARINDA İSTENENLER

- 1- Gemi tipi ile ilgili genel bilgi (5 sayfayı aşmayacak)
- 2- Gemi dizaynı ile ilgili yapılan kabuller (1 sayfa)
- 3- Boyutların bulunması için izlenen metot ve bu metottaki aşamalar
 - a. Verilen bir gemi boyutu veya benzer gemiden dizayn
 - b. Örnek gemilerin analizi
 - c. Ampirik metotlar
 - d. Sistematik analiz
- 4- Gemide benzer gemiler göz önüne alınarak yapılan ön hesaplar (bu değerler gemi formu ile değişebilir) bir gemi tanım dökümanı haline getirilecektir.
 - a. Gemi boy, genişlik, derinlik ve draftı
 - b. Gemi blok, prizmatik, orta kesit, su hattı alan katsayıları
 - c. LCB, LCF
 - d. Deplasman, DWT, GT (Gemi tipine bağlı olarak TEU, Araç sayısı etc)
 - e. Makine dairesi boyu
 - f. Makine sayısı, gücü, devri, dişli oranı, yakıt gereksinimi
 - g. Jeneratör sayısı ve güçleri
 - h. Can filika sayısı ve özelliği
 - i. Ana ekipmanlar ve kapasiteleri
 - j. Ambar sayısı ve ambar büyüklükleri
 - k. Üst binadaki güverte sayısı
 - l. Yükleme boşaltma sistemleri
 - m. Mürettebat sayısı ve özellikleri
 - n. Tank gereksinimi
 - o. Verilen sefer için ekonomik fizibilite
- 5- Elde edilen geminin genel özelliklerinin, benzer en az 3 gemi ile karşılaştırması