

Ödev2-A: STATİK ANALİZ- CEVİZ KIRACAĞI TASARIMI

Piyasada satılan fındık-ceviz kıracaklarına benzer bir el aleti tasarlayın. Bu uygulamada öncelikli olarak gerçek hayattaki durumu Ansys'de doğru bir şekilde analiz edebiliyor mu? Ona bakılacak. Bu nedenle aşağıdaki hususlara dikkat edin. Kullanılacak malzeme çelik malzeme olacak. $\sigma_{em} = 500$ Mpa alınacak.

- Estetik bir Tasarım yapabiliyor mu?
- Sınır şartlarını (sabitleme yerlerini, kuvvet uygulama yerlerini vs) gerçek hayatı yansıtabilecek şekilde verebiliyor mu?
- Fazla malzemeden kaçınıp optimum malzeme kullanabiliyor mu?
- Ödevin okunabilmesi için gerekli bilgileri 1000x1000 px lik alan içinde anlatabiliyor mu? (Kuvvetleri nereye uyguladınız, Gerilmeler ne çıktı, nerelerden sabitlediniz, Ağırlık ve malzeme nedir? Önceki ödev gibi bu bilgileri çerçeve içinde anlaşılır bir şekilde anlatınız. Değerlerin olduğu kısımları kırmızı çerçeve için alınız.)

Yukarıda sayılan maddelere göre değerlendirme yapılacaktır. Şartlandırma olmasın diye herhangi bir örnek yapılmadı. Herşeye kararı siz vereceksiniz.

