

ÖDEV – 2**Teslim tarih ve saati:** (Haftanın ilk dersi girişinde*)

Ödevlerinizi kendiniz yardım almadan yapmanız, doğrudan sınav başarınızı olumlu yönde etkileyecektir. Ödevlerdeki bazı ufak hatalar dikkate alınmayacak, ödevi kendinizin yapmış olmasına önem verilecektir.

(*) İlk dersin girişi sonrasında geç verilen ödevlerin değerlendirilmeleri %20 kayıba uğrayacaktır. Ayrıca, ilave olan her geciken gün başına ilave %20 kayıp uygulanacaktır.

Optik dalgaların algılanması – görme duyusu.

1. Gözlerimizle dış dünyayı üç boyutlu (3B) algılayabilmemizi sağlayan koşullar nelerdir? EEM323 Elektromanyetik alan kuramı dersimiz kapsamına girebilecek konuları araştırınız. Kendi cümlelerinizle bu konuyu hiç bilmeyen bir kişiye anlatır gibi – gerektiğinde kalemle şekiller çizerek – açıklayınız.
2. Derste incelediğimiz “holografi” görüntüsünü “Gerçek 3B görüntü” olarak kabul ederek, sinemalarda gösterilen 3B görüntüyü karşılaştırınız.
3. 3B olmayan bir görüntü kaydını 3B’miş gibi gösterebilen televizyon alıcılarının çalışma prensibini inceleyiniz. Çalışma prensibi hakkında fikirlerinizi yazınız.

Tüm açıklamaları, kendi el yazınızla ve gerektiğinde şekil çizerek hazırlayınız.