

ÖDEV – 01

Bu ödevde elektromanyetik dalgaların bazı özelliklerini inceleyeceksiniz.

1. Enterferans (Interference) nedir?

2. Polarizasyon (Polarization) nedir?

Internet üzerinde bulduğunuz bilgilerden faydalanarak, kendi cümlelerinizle ne anladığınızı anlaşılır şekilde boş bir kağıda yazınız. Gerekğinde destekleyici grafik çizebilirsiniz.

3. Mikrodalga fırınlar üzerine bir araştırma yapınız. Çalışmanızın sonuçlarını; tek satırda sırasıyla marka/model, çalışma frekansı, boyutları, bilginin kaynağı (internet/mağaza/..) (en/boy/derinlik) olmak üzere her bulduğunuz cihaza ait özellikleri satırlar halinde listeleyerek tablo oluşturunuz.

4. <http://www.mathworks.com/> adresinden MATLAB yazılımını inceleyiniz. Bu yazılımın ne maksatla kullanılabileceğini, kabiliyetlerini inceleyiniz. Sağlanan tanıtım bilgilerini inceleyiniz.

5. Matlab veya benzeri bir yazılım altyapısını seçerek, ödevlerinizde kullanmak üzere, bir sayfalık tanıtım dokümanı hazırlayınız. Örnek grafikler kullanabilirsiniz.

6. Sınıfta ilan edildi ise Diğer Sorular.