

# ANTENLER VE PROPAGASYON DERSİ

## ÖDEV II

1. Maxwell Denklemlerinden başlayarak elektrik vektör potansiyel  $\bar{F}$  ile ilişkili aşağıdaki denklemleri türetiniz.

$$\bar{E}_F = -\frac{1}{\epsilon} \bar{\nabla} \times \bar{F}$$

$$\bar{H}_F = -j\omega\bar{F} - j\frac{\bar{\nabla}(\bar{\nabla} \cdot \bar{F})}{\omega\mu\epsilon}$$

Ödev bireysel olarak yapılarak 30.11.2017 Pazartesi günü saat 17:00 ye kadar Arş. Gör. Elif Merve KÜÇÜKÖNER e elden teslim edilecektir. Geç gelen ödevler kabul edilmeyecektir.