


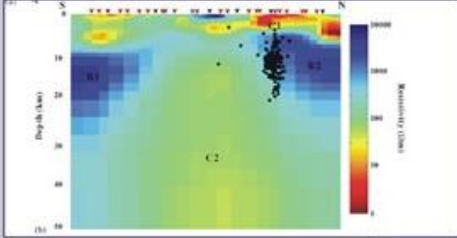
**Konuřmacı:** Doç. Dr. Bülent TANK

**Konu:** Yeryuvarı' nın Elektrik ve Manyetik Alanlardan Faydalanarak Araştırılması

**Tarih:** 13/11/2013 saat 14:00



## SAKARYA ÜNİVERSİTESİ JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ




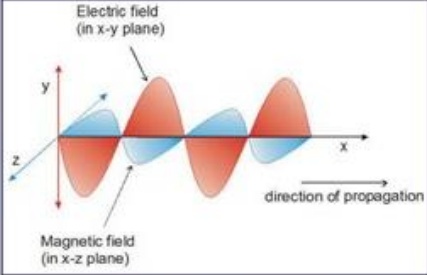
Derinlik (km)  
10  
20  
30  
40  
50  
60

Yerel Dirençlilik (ohm m)  
10000  
1000  
100  
10  
1

Yerel İletkenlik (ohm<sup>-1</sup>m)  
10000  
1000  
100  
10  
1

$$\nabla \cdot \mathbf{D} = \rho$$
$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$$
$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}$$
$$\nabla \times \mathbf{H} = \mathbf{J} + \frac{\partial \mathbf{D}}{\partial t}$$





Electric field  
(in x-y plane)

Magnetic field  
(in x-z plane)

direction of propagation

Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Konferansları

Yeryuvarı'nın Elektrik ve Manyetik Alanlardan  
Faydalanarak Araştırılması

Konuřmacı: **Doç. Dr. S. Bülent TANK**  
Kandilli Rasathanesi ve D.A.E Boğaziçi Üniversitesi

Yer: Jeofizik Mühendisliği Bölümü Toplantı Salonu

Onay:

Tarih: 13 Kasım 2013

Saat: 14:00