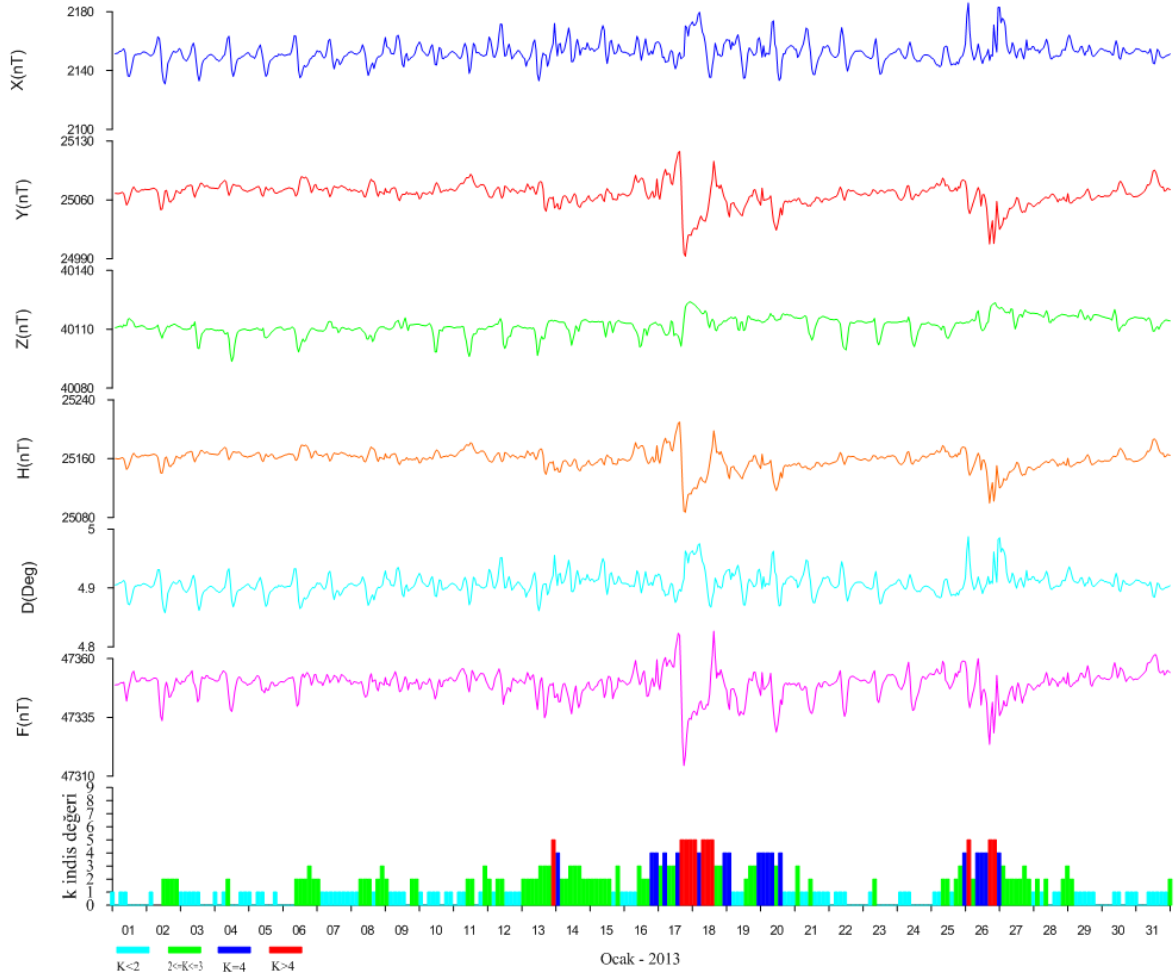
**Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara(1941-2013):**

Geçtiğimiz günlerde yerbilimleri camiası, çok değerli hocalarından biri olan Sayın Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara hocayı kaybetmiş olmanın derin üzüntüsünü yaşamıştır. Bizler de Jeomanyetizma Bülteni'nin bu sayısında hocanın yapmış olduğu çalışmalardan kısaca bahsetmek istiyoruz. Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara ömrü boyunca çok sayıda bilimsel çalışmalarda bulunmuştur. Bu çalışmalarını genel olarak dört kategoriye ayırmak mümkündür.

- Akademik hayatının ilk yıllarında yerin atmosferinin iletken olan iyonosfer tabakası üzerine çalışmalar yaparak güneşin ve ayın etkileri sonucunda yermanyetik alan üzerinde meydana gelen değişimleri araştırmıştır. "*The effect of the Sun and the Moon on the Earth's magnetic field near Istanbul*" isimli tezi ile 1972 yılında İstanbul Üniversitesi'nden doktora derecesini almıştır. Aynı zamanda manyetik ve elektromanyetik yöntemlerle yerkabuğunun yapısının araştırılması üzerine çalışmalarında bulunmuş ve bir çok yerli ve yabancı yayında bu çalışmalarını bilim camiasına sunmuştur.
- Daha sonraki yıllarda ise özellikle 1980'den sonra Türk-Japon işbirliğini kapsayan uluslararası bir proje kapsamında İznik-Mekece fayı boyunca kurulan çok disiplinli istasyonlarda deprem öncesi doğada meydana gelebilecek fiziksel değişimleri araştırarak depremlerin önceden belirlenebilmesi çalışmalarında bulunmuştur. Bu kapsamda Kandilli Rasathanesi, İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Merkezi'ni kurarak Japonya, İngiltere ve Almanya ile ortak çalışmalarda bulunmuştur. Yine bu konu üzerine birçok yerli ve yabancı sunulmuş yayın bulunmaktadır.
- İznik Manyetik Rasathanesi'nin kurulum aşamasında çok büyük katkıları olmuştur.
- Kendini, 1999 yılında meydana gelen 7.4 büyüklüğündeki Marmara depreminin öncesinde ve sonrasında, öncelikle ilkökul öğrencilerini hedef alarak toplumu deprem konusunda bilinçlendirme çalışmalarına adanmıştır. Bu kapsamda Amerika Birleşik Devletleri Uluslararası Kalkınma Ajansı, Yabancı Afet Yardım Ofisi (USAID/OFDA) tarafından sağlanan 5 yıllık bir proje fonu çerçevesinde oluşturulan Afete Hazırlık Eğitim Projesi'ni başlatmış ve Kandilli Rasathanesi ve D. A. E. kapsamında Afete Hazırlık Eğitim Birimi kurulmasını sağlamıştır. Türkiye'nin her yerinde sayısız konferanslar vererek toplumu deprem afeti konusunda hazırlamaya çalışmıştır. 2002 yılında emekliye ayrıldıktan sonrada bu tür çalışmalarına farklı kurumlarda yoğun bir şekilde devam ederek ömrünün sonuna kadar bu uğurda mücadelesine devam etmiştir.

Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara, akademik hayatı boyunca çok sayıda öğrenci yetiştirerek yerbilimleri camiasına değerli bilim adamları kazandırmıştır. Böylesine değerli bir bilim insanını kaybetmiş olmanın derin üzüntüsü içersinde hocamızı bir kez daha saygıyla anarak tüm Türkiye'nin başı sağ olsun diyoruz.

Ocak 2013 Yer Manyetik Alan Değişimi

Şekil 1. 2013 Ocak ayı manyetik alan değişim grafiği.

Şekil 1’de İznik Manyetik Rasathanesi’nde kaydedilen yer manyetik alanın sırasıyla X, Y, Z, H, D ve F bileşenlerinde meydana gelen değişim saatlik ortalamalar halinde verilmiştir. En alttaki grafikte ise İznik Manyetik Rasathanesi verileri kullanılarak hesaplanan K aktivite değeri verilmiştir. Şekilde görüldüğü gibi 13, 17, 18 ve 26 Ocak tarihlerinde K aktivite değeri 4’ün üzerine çıkmıştır. 14, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 26 ve 27 Ocak tarihlerinde ise K değeri 4 civarlarındadır. Diğer günlerde manyetik alan daha sakin olarak seyretmiştir.