



1947 yılında doğan Prof. Dr. Ümit Kızıloğlu, 1964 yılında Ankara Atatürk Lisesi'ni 1969 yılında da Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nü bitirdi. Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarını ise yine aynı bölümde 1978 yılında tamamladı. 1970-2014 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nde asistanlık ve öğretim üyeliği yaptıktan sonra 2014 yılında emekli oldu. Öğretim üyeliği sırasında, 1978-1983 ve 1983-1987 yıllarında ODTÜ Fizik Bölümü başkan yardımcılığı, 1996-2003 yılları arasında ise ODTÜ Enformatik Enstitüsü kuruluşu ve başkan yardımcılığı görevlerinde bulunmuştur. 1988-2010 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Enformatik Komisyonu üyeliği yapmıştır. Kızıloğlu, 1994-2014 yılları arasında Türkiye Ulusal Gözlemevi (TUG/TÜBİTAK) kuruluşunda görev almış, Yönetim Kurulu üyeliği ve Teknik Komisyon başkanlığında bulunmuştur. Gözlemsel astronomi alanında, Uluslararası "ROTSE", Robotik Optik Teleskop" İşbirliği. (2003-2014) ve Uluslararası "Spectrum-X-Gamma" girişimi önemli yer tutmaktadır. Eğitim çalışmaları sırasında içinde bulunduğu, Türkiye Üniversitelerinde Bilişim Teknolojisi Kullanımı, Eğitimi ve Planlaması (YÖK projesi), Bilgisayar Ağına Dayalı Eğitim (BADE/DPT projesi) ve AVICENNA, Akdeniz Ülkeleri arası Uzaktan Eğitim (UNESCO Projesi) öne çıkmaktadır. Kızıloğlu, Türk Astronomi Derneği ve Uluslararası Astronomi Derneği (IAU) üyesidir.

Araştırmalarda Süreç İçinde Gelişmeler ve Problemler

ÜMİT KIZILOĞLU, Prof. Dr.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

09.06.2023 Cuma , 17.00 – 17.50
ODTÜ EEMB Binaları Ayaslı ARC 210

ÖZET

Astronomi ve astrofizikte gözlemsel araştırmalar değişik şekillerde yüz yıllardır süre gelmektedir. Başlangıçta sadece göz ile yapılan çalışmalar optik bölge ile sınırlı idi. Zaman içinde uzaydan görsel bölge dışından da bilgi alınabileceği, görsel bölgenin evren için çok dar bir pencere olduğu ortaya çıktı. Temel bilimlerdeki araştırmalar ve teknolojinin ilerlemesi ile birlikte kullanılan metodlar ve imkanlar da gelişti. Bu derste astronomi ve astrofizikte kullanılan veriler, parametreler, veri alma teknikleri ve analiz olanakları özetlenecektir. Ülkemiz açısından nereden başlayıp nereye ulaştığımız ve hedefleri özetleyeceğiz.