

İTÜ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ SEMİNERİ

Samanyolu ve Yakın Aktif Gökada Merkezlerinde Eğrilikli Diskler

Ayşe Ulubay Sıddıki
İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümü

Kendi gökadamız da dahil olmak üzere pek çok gökadanın merkezinde 10^6 - 10^9 $M_{\text{güneş}}$ kütleli kara deliklerin bulunduğu fikri, son yıllarda yapılan gözlemlerle giderek destek kazanmaktadır. Bu kara deliklerin, uygun şartlar oluştuğunda, kendilerini çevreleyen kütle aktarım diskleri tarafından beslendiği düşünülmektedir. Bahsi geçen diskler kimi durumlarda düzlemsel geometriden saparak, kara deliğin ne şekilde beslendiği, ve/veya kara deliklerin yakın komşuluğunda yıldız oluşumu gibi astrofizik süreçleri etkileyebilir. Bu konuşmada, Samanyolu ve yakın aktif gökada merkezlerinde bulunan eğrilikli disklerin modellenmesinden bahsedilecek ve gözlemlerle yapılan karşılaştırmalardan örnekler sunulacaktır.

Yer : İTÜ Fizik Bölümü Toplantı Salonu

Tarih : 17 Şubat 2012 Cuma

Saat : 15:00

SAAT 14:45'TE ÇAY SERVİSİMİZ VARDIR