

Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım, Yazılım ve Özellikleri

Ersin Kaygısız¹★,

Ozan Ünsalan, Zahide Terzioğlu, Tuğba Temel, Arif Solmaz, Dilek Topoyan,
M. Emin Özel, Ayberk Yılmaz, Olcay Bölükbaşı

¹*İstanbul Üniversitesi, Fizik Bölümü, İstanbul*

Özet

TÜBİTAK-1001 (MFAG/113F035) Projesi kapsamında ,yurt dışında birçok ülkede mevcut olan ve meteorların, doğrultu, hız, saçılma noktaları ve yörüngelerinin saptanabilmesi için gereken “Meteor Takip Sistemleri ve Ağları” Türkiye’de ilk kez kurulmaya başlanmıştır.Bu çalışmada takip sistemi ağımızın ilk istasyonu olan ve ilk etapta “1” kamera ile 18.06.2014 tarihinde TUG’da kurulan “TUG” istasyonunda kullandığımız donanım ve yazılıma dair özellikler ve elimizde mevcut olan meteoritlerin analizlerine ilişkin bazı sonuçlar özetlenecektir. İlgili yazılımlarla depolanan ve belirli göktaşı yağmurları da dikkate alınarak proje ekibimiz tarafından düzenli şekilde kontrol edilen meteor kayıtlarının bu ilgili yazılımlarla yapılan analizlerine yer verilecektir.

Anahtar Kelimeler: meteorites, meteors, meteoroids, Gözlemevleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2015’te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

P09-007: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)