

Doğu Anadolu Gözlemevi Yerleşkesinde Farklı Ekipmanlar Yardımıyla Atmosferik Görüş Ölçümleri

Yavuz Güney¹★,

Cahit Yeşilyaprak

¹ Atatürk Üniversitesi, Fizik Bölümü, Erzurum

Özet

Gözlemevinin kurulacağı alanın gözlem yapılabilirlik özellikleri büyük teleskopların verimlerini doğrudan etkileyecektir. Bu nedenle, teleskopların bulunacağı yerleşkenin ilgili karakteristik özellikleri sürekli olarak gözlem altında bulundurulmalıdır. Atmosferik Görüşü (Seeing) tespit etmek için, Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM) tarafından yürütülen Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Projesi kapsamında DAG Yerleşkesi'ne (Erzurum-Konaklı, Karakaya Tepeleri, 3170 m) kurulan Cyclope Seeing Monitor Sistem, SBIG Seeing Monitor ve manuel Diferansiyel Görüntü Hareket Monitorü (Diferential Image Motion Monitor , DIMM) sistemleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: atmospheric effects, Gözlemevleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

052-1120: UAK-2018 Program — UAK Bildiri — Turkish J.A&A.