

DAG Odak Düzlemi Araçları - Hedefler ve Seçenekler

Sinan Kaan Yerli^{1*}, Cahit Yeşilyaprak², Onur Keskin³, Tolga Güver⁴

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Ankara

²Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM), Erzurum

³FMV Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği, İstanbul

⁴İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul

Özet

DAG projesi çerçevesinde, teleskobun da tanımlanması ve optiğinin belirlenmesinden sonra Türk Astronomisinin gereksinim ve gelecek hedefleri de gözetilerek proje ekibi DAG teleskobunun iki Nasmyth odağına yerleştirilecek olası tayfölçer ve görüntüleme araçları için öngörülerde bulunmuş ve yeni bir proje teklifi vermiştir. Bu bildiri bu süreç tanıtılıp sunulan yeni proje tanıtılacaktır.

Anahtar Kelimeler: instrumentation: focal plane, Gözlemevleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım

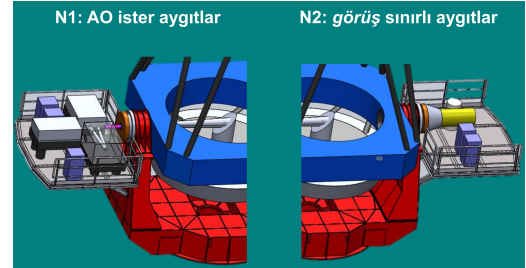
1 DAG Odak Düzlemi Aygıtları

UAK-2015 bildirilerinin basımı geciktiğinden dolayı DAG-ODA (Odak Düzlemi Aygıtları)'nda 2011-2016 arasını içeren daha kapsayıcı bilgilendirme UAK-2016'da (Yerli v.ark. 2018) ayrıntılarıyla verilmiştir.

Tarihsel gelişimin kayıt altına alınabilmesi adına burada yalnızca ana fikire fotoğraflarla değinilecektir.

Kaynaklar

DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Türk Gözlemsel Astronomisinde Yeni Dönem, Sinan Kaan Yerli; Cahit Yeşilyaprak; Tolga Güver; Onur Keskin; Sinan Aliş, 2018, 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, 2016, s. 20.



	N1 (AO)	N2 (görüş)
Optik	ters-döndürücü alan-düzeltilici(!)	döndürücü alan-düzeltilici(!)
	dar alan	geniş alan
Görsel	görüntüleme +	MOS +
	tayf	yeni teknikler +
yakın-IR	görüntüleme +	diğer +
	tayf	

Erişim:

O23-1545: **UAK-2015 Program** --- **UAK Bildiri** --- **Turkish J.A&A.**

