



RTT150

Bülten

Eylül 2018

Sayı 9

Sayılarla RTT150 Eylül 2018

RTT150 CCD Kameralarının Tarihçesi



RTT150 Teleskobu

Aylık Bülten

RTT150 Teleskobunda yürütölen bilimsel projeler ve teleskopla ilgili her türlü teknik bilgiyi paylaşma amacıyla aylık olarak yayımlanmaktadır.

Sahibi

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi

Sorumlu Yürütücü

Prof. Dr. Sacit ÖZDEMİR

İçerik Yönetimi

Kadir ULUÇ, Oğuzhan OKUYAN

Eylöl 2018

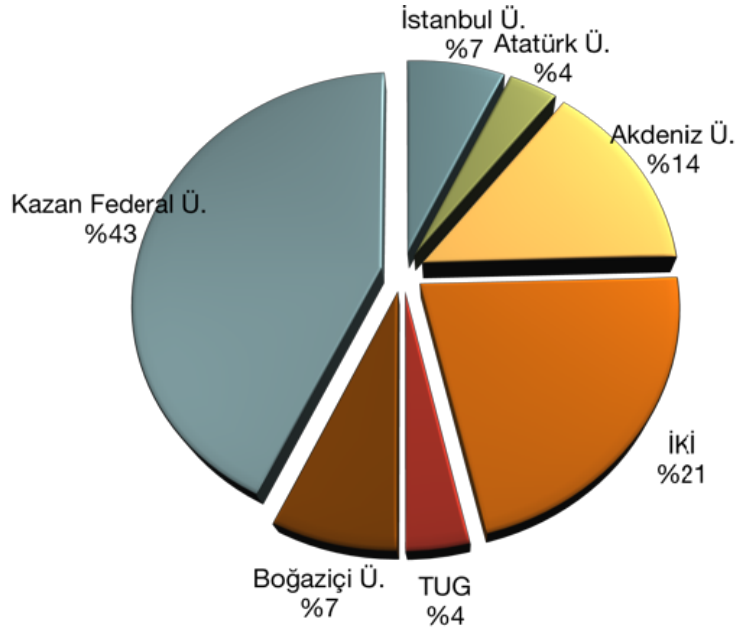
Kapak Fotoğrafi : Yıldız İzleri, Kadir ULUÇ, TÜBİTAK Fotoğraf Yarışması 2016 Mansiyon

Sayılarla RTT150

2018 B Dönemi Eylül Gözlem İstatistikleri

Projeler

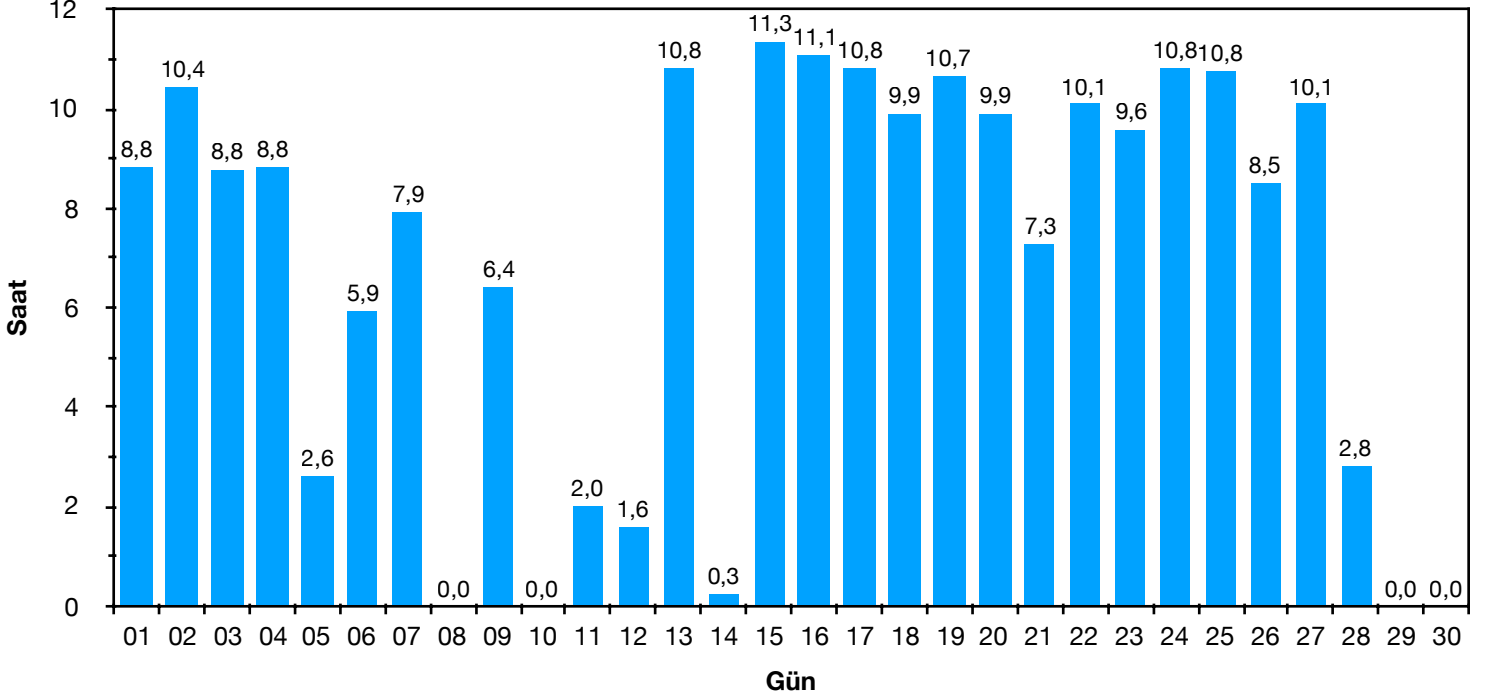
	Yürütücü	Projesi Başlığı	Proje No	Gün
1	Nihal ERCAN	Yakın Galaksilerde Süpernova Kalıntılarının ve HII Bölgelerinin Optik Araştırılması	842	2
2	İrek HAMİTOĞLU	TUG-H18 örneklemeden M-tipi asteroitlerin araması	1355	1
3	Aykut ÖZDÖNMEZ	Klasik ve tekrarlayan novaların optik ve yakın kızılötesi spektrofotometrik evrimleri	1358	2
4	Timur ŞAHİN	RV Tauri Türü Asimptotik Dev Kolu sonrası Dev/Superdev Yıldızların Tayfsal TakipGözlemleri - I: Dikine Hız Ölçümleri	1360	4
5	Mehtap ÖZBEY ARABCI	SRG/ART-XC ve RTT150 İşbirliği: Galaktik X-ışın Çiftlerinin Fotometrik ve Tayfsal Gözlemler Aracılığıyla Tanımlanması	1375	1
	TUG	Teknik Zaman	TUG	2
6	KFU			12
7	İKİ			6



● İstanbul Ü. ● Atatürk Ü. ● Akdeniz Ü. ● İki ● TUG ● Boğaziçi Ü. ● Kazan Federal Ü.

Sayılarla RTT150

Eylül 2018 Gözlem Süreleri



Konu başlıkları dağılımı

Konu Başlığı Kısaltması	Açıklama	Proje Sayısı
STARS	Yıldızlar ve Ötegezegenler	3
BIN	İkili Yıldızlar	0
COMP	Sıkı Nesnelere	0
SPEC	Yıldız Tayfı	4
SOLAR	Güneş Sistemi Astronomisi	1
INST	Gözlemevleri, Teleskoplar, Alet, Yazılım	0
GAL	Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji	1
RAD	Radyo Astronomisi	0
META	Tarih, Eğitim, İdari vb.	0
IR	Kırmızıöte Astronomi	0
SPACE	Uydu Sistemleri, Uzay Etkinliği, Uzay Politikası, Uzay Hukuku	0

RTT150 Teknik

RTT150 Teleskobunda Kullanılmış ve Kullanılan CCD Kameraların Tarihçesi

CCD KAMERA (Yıl)	Piksel Formatı (yatay x dikey)	Piksel Boyutu (mikron)	Yonga Alanı (mm)	Yonga Tipi	Soğutma Tipi	Kullanıldığı Yer
Andor iKon-L (2011 -)	2048 x 2048	13.5 x 13.5	27,6 x 27.6		Termoelektrik (-100 C)	RTT150 Coude DEFPOS
ANDOR DW436-BV (2003 -)	2048 x 2048	13.5 x 13.5	27.6 x 27.6	DW436, BI, AR kaplama	Termoelektrik (-70 C)	COUDE Tayçekeri COUDE (f48)
ANDOR DW436-BV (2007 -)	2048 x 2048	13.5 x 13.5	27.6 x 27.6	DW436, BI, AR kaplama	Termoelektrik (-70 C)	TFOSC Ağustos 2018 Cassegrain (f7.7)
ANDOR DU-888E (iXon) (2009 -)	1024 x 1024	13 x 13	13.3 x 13.3	CCD201, BI, BV kaplama	Termoelektrik (-100 C)	HızlıFotometri Cassegrain (f7.7)
APOGEE Alta U47 (2009 -)	1024 x 1024	13 x 13	13.3 x 13.3	E2V CCD47-10, BI	Termoelektrik (-55 C)	iXon CCD Autoguider" kamerası olarak kullanılıyor.
TFOSC CCD (2004 - 2017)	2048 x 2048	15 x 15	32,5 x 32.5	Fairchild CCD447, BI, Thinned, AR kaplama	Sıvı Azot (-100 C)	TFOSC (f7.7)
SAO RAS CCD (2004-2009)	1040 x 1160	16 x 16	16 x 18	ISD17A, FI	Sıvı Azot (-100 C)	COUDE (f48)
APOGEE AP47p (2000 - 2015)	1024 x 1024	13 x 13	13.3 x 13.3	Marconi 47-10	Termoelektrik (-45 C)	Cassegrain (f7.7)
SBIG ST-8E (2000 - 2009)	1530 x 1020	9 x 9	13.8 x 9.2	Kodak KAF-1602E + TI TC-211	Termoelektrik (-35 C)	Cassegrain, Coude
SDSU CCD (1998-2004)	2048 x 2048	15 x 15	30.7 x 30.7	Loral LICK3, BI, Thinned, AR kaplama	Sıvı Azot (-100 C)	DEFPOS COUDE (f48)