



Çukurova Üniversitesi UZAYMER
Fizik bölümü



XVII. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ
VI. ULUSAL ÖĞRENCİ ASTRONOMİ KONGRESİ

Prof. Dr. Hakkı ÖGELMAN
Anısına ve Onuruna

BİLDİRİ KİTABI

31 Ağustos – 4 Eylül 2010
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

-Yayına Hazırlayanlar-

Aysun AKYÜZ Nazım AKSAKER
Hasan AVDAN

ADANA 2011

BİLİM KURULU:

Aysun AKYÜZ	Çukurova Üniversitesi
M. Ali ALPAR	Sabancı Üniversitesi
Şölen BALMAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Zeki EKER	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi
Nuri EMRAHOĞLU	Çukurova Üniversitesi
Osman DEMİRCAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ethem DERMAN	Ankara Üniversitesi
Cafer İBANOĞLU	Ege Üniversitesi
Emrah KALEMÇİ	Sabancı Üniversitesi
Ümit KIZILOĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İbrahim KÜÇÜK	Erciyes Üniversitesi
Dursun KOÇER	İstanbul Kültür Üniversitesi
M. Emin ÖZEL	Çağ Üniversitesi
Türker ÖZKAN	İstanbul Üniversitesi
Talat SAYGAÇ	İstanbul Üniversitesi
M. ŞAHAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Günay TAŞ	Ege Üniversitesi
Sedat UÇAR	Çukurova Üniversitesi
İlhami YEĞİNGİL	Çukurova Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU:

Nazım AKSAKER	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Aysun AKYÜZ	Çukurova Üniversitesi
Hasan AVDAN	Çukurova Üniversitesi
Nuri EMRAHOĞLU	Çukurova Üniversitesi
Ethem EVLİCE	Çukurova Üniversitesi
Şükriye CİHANGİR	Çukurova Üniversitesi
Hüsne DERELİ	Çukurova Üniversitesi
Mehmet KARAKILÇIK	Çukurova Üniversitesi
Sevinç MANTAR	Çukurova Üniversitesi
M. Emin ÖZEL	Çağ Üniversitesi
Eda SONBAŞ	Adıyaman Üniversitesi
Muhittin ŞAHAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Erkan TETİK	Çukurova Üniversitesi
Sedat UÇAR	Çukurova Üniversitesi
Yüksel UFUKTEPE	Çukurova Üniversitesi



Hakkı Boran Ögelman

(1940-2011)

Kongreyi düzenlediğimiz tarihlerde hayatta olan değerli hocamızı kaybettik...

Prof. Dr. Hakkı B. Ögelman 1940 yılında Ankara'da doğdu. 1960 yılında lisans eğitimini DePauw University (Indiana, U.S.A.)'de, ardından 1963 yılında Cornell University (New York, U.S.A.)'de yüksek lisansını, yine aynı üniversitede 1966 yılında doktora eğitimini tamamlamıştır. 1966-1967 yılları arasında Sydney University'de, 1967-1970 yılları arasında NASA'da doktora sonrası araştırmalarını yapmıştır. Hakkı Ögelman, 1970-1985 yılları arasında ODTÜ Fizik Bölümünde doçent ve profesör olarak görev yapmış ve 1974-1975 yılları arasında NASA'da araştırmalarına devam etmiştir. Ayrıca 1978-1981 yılları arasında Çukurova Üniversitesin'de Temel Bilimler Fakültesinin (günümüzde Fen-Edebiyat Fakültesi) kurucu dekanlığını yapmıştır. 1979-1980 yıllarında Çukurova Üniversitesin'de Dr. Ögelman önderliğindeki çalışma grubu tarafından Türkiye'nin ilk araştırma amaçlı Güneş Evi inşa edilmiştir. (Bugün bu yapı Çukurova Üniversitesi Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi olarak faaliyet göstermektedir). 1985-1991 yıllarında Almanya'da Max-Planck Yerötesi Fizik Enstitüsün'de araştırmalarını sürdürmüştür. Profesör Ögelman, 1992-2011 tarihleri arasında A.B.D.'de Wisconsin University Fizik Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yaptı.

Dr. Ögelman 1988 yılında Sedat Simavi ödülünü, 1991 yılında ise TÜBİTAK Bilim Ödülünü almıştır. Yurtiçinde ve yurtdışında bir çok kurumda görev alan Dr. Ögelman'ın araştırma alanları X-ışın, gama-ışın ve optik astronomi konularıdır. Dr. Ögelman'ın uluslararası saygın dergilerde yayınlanmış 100'ü aşkın makalesi bulunmaktadır (bkz: <http://cow.physics.wisc.edu/~ogelman/publi.html>).

Hakkı Ögelman ile ilgili anılar ve fotoğraflar <http://astro.cu.edu.tr> adresinde bulunabilir. Bildiri kitabının basıldığı dönemde bu internet sitesinde bulunan dökümanların bir kopyası CD'ye kaydedilmiş ve bildiri kitabına ek olarak sunulmuştur.

XVII ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ
VI. ULUSAL ÖĞRENCİ ASTRONOMİ
KONGRESİ
Prof. Dr. Hakkı ÖGELMAN
Anısına ve Onuruna
31 Ağustos - 4 Eylül 2010, ADANA
KONGRE PROGRAMI

31 Ağustos 2010 Salı

09:00-10:00	Kayıt
10:00-11:00	I. Oturum (Açılış)
10:00-10:15	Saygı Duruşu, İstiklal Marşı
10:15-10:45	Açılış Konuşmaları; Prof. Dr. Aysun Akyüz(Düzenleme Kurulu Başkanı), Prof. Dr. Hakkı Ögelman, Prof. Dr. Alper Akınoğlu (Rektör)
10:45-11:00	Çay / Kahve Arası
11:00-13:15	II. Oturum (Yüksek Enerji Astrofiziği), Oturum Başkanı: M. Ali Alpar
11:00-11:30	Çağrılı Konuşma:Emrah KALEMCİ:Yüksek Enerji Gökbilimi Algılayıcıları
11:30-11:45	S. Çağdaş İNAM:SWIFT J1626.6-5156 X-ışını Atarcasının Zamanlama Analizi
11:45-12:00	Ata KARAGÜL: SW UMA Coşkun Değişen Yıldızının X-ışını Analizi
12:00-12:15	Yakup PEKÖN: Orta kutup EX Hya Kaynağının XMM-Newton Verilerinin Yörünge ve Dönme Tayf Analizi
12:15-12:30	Şenay KAYACI: XMM-Newton Arşiv Verileri Kullanılarak Yakın Galaksilerdeki X-ışın Kaynaklarının Araştırılması
12:30-12:45	Özgecan ÖNAL: Kısa Süreli Swift Gama-ışın Patlamalarının Işık Eğrisi Morfolojisi
12:45-13:00	Mukadder İ. ŞEN: Bir Katakлизмik Değişenin XMM-Newton ile X-ışın Veri Analizi
13:00-14:30	Öğle Yemeği
14:30-17:00	III. Oturum, Oturum Başkanı: Osman Demircan
14:30-15:00	Çağrılı Konuşma: Faruk SOYDUGAN: AYRIK ÖRTEN ÇİFT YILDIZLAR: ÖRNEK UYGULAMALAR ve BAZI TEMEL BAĞINTILAR
15:00-15:15	Cafer İBANOĞLU:Klasik Algol Dizgelerinde Kimyasal Elementlerin Görelî Bolluklarının Tayini
15:15-15:30	Sacit ÖZDEMİR:LMC X-3 Sisteminde Görülen Uzun Dönemli Değişimler
15:30-15:45	Fahri ALİÇAVUŞ: Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine İlk Yaklaşımlar
15:45-16:00	Asuman GÜLTEKİN:Kromosferde H α Çizgisinde Gözlenen Fibrillere Ait Özellikler
16:00-16:15	Esin SİPAHİ: FF Aqr Sisteminin Soğuk Bileşeni Üzerindeki Lekeler ve Aktif Boylamlar

- 16:15-16:30 S. Hande GÜRSOYTRAK: TYC 1761-1246-1 Sisteminin İlk Işık Ve Dikine Hız Eğrisi Analizi
- 16:30-16:45 Ahmet BULUT: Örtün Çift Yıldızlar HS HER ve RU MON'da Eksen Dönmesi Ve Üçüncü Cisim Problemi
- 16:45-17:00 Çay / Kahve Arası

17:00-18:00 IV. Oturum (Astronomi Tarihi), Oturum Başkanı: Yavuz Unat

- 17:00-17:15 Tuba UYMAZ: Kopernik'in Güneş Merkezli Kuramı Bir Devrim midir?
- 17:15-17:30 Ertan TAĞMAN: Astronomik Bir Alet Olan Usturlabın Kullanımı, Temel Prensipleri ve Tarihçesi
- 17:30-17:45 Görkem KIZILDAĞ: Güneş Merkezli Sistem (Kopernik'ten Önce)
- 17:45-18:00 M. E. ÖZEL: MÖ. 28 Mayıs 585 Güneş Tutulması Olayı

18:00-19:30 V. Oturum (Astronomiye Emek Verenler), Oturum Başkanı: Günay Taş

YER: **Mithat Özhan Amfisi**
Küçük Amfi

1 Eylül 2010 Çarşamba

09:00-10:45 VI. Oturum, Oturum Başkanı: Mehmet E. Özel

- 09:00-09:30 **Çağrılı Konuşma:Şölen BALMAN: Klasik ve Tekrarlayan Nova Sistemleri, Yüksek Enerji Astrofiziğinde Bilimsel Gelişmeler.**
- 09:30-09:45 Tansel AK: Güneş civarındaki kataklizmik değişenlerin galaktik yörüngeleri
- 09:45-10:00 Ersin GÖĞÜŞ: Gözlemsel Astronomi Öngörü Çalışması
- 10:00-10:15 E. Rennan PEKÜNLÜ: Kuzey Güneştacı Deliğinde Dalga-Parçacık Etkileşimi
- 10:15-10:30 Ebru DEVLEN:Seyreltik Plazmada Gyroviskoz Kararsızlığın Özellikleri
- 10:30-10:45 Ü. Deniz GÖKER:Magnetohydrodynamic Study Of Shock Waves In A Current Sheet For Two-Fluid Medium
- 10:45-11:00 Çay / Kahve Arası

11:00-13:15 VII. Oturum (ROTSE), Oturum Başkanı: Cafer İbanoğlu

- 11:15-11:30 Ümit KIZILOĞLU:ROTSE İLE 5 YIL
- 11:30-11:45 B. Bülent GÜÇSAV: ROTSE-III'de Gözlemleri - Veri Analizi - Türk Astronomi Yazılımları
- 11:45-12:00 Cahit YEŞİLYAPRAK:ROTSE-III'de ve Uzun Dönemli Gözlemler: Mira Tipi Değişenler
- 12:15-12:30 Varol KESKİN: Alan Taraması ile Bazı Dönemli Değişen Yıldızların Belirlenmesi
- 12:30-12:45 Elanur DİKİCİOĞLU:Yarı Düzenli (SR) Değişen Yıldızlarda Çoklu Periyotlar
- 12:45-13:00 Tuncay ÖZDEMİR:ROTSE III'de Gözlemlerinden Seçilmiş bazı yarı-düzenli yıldızların Periyot değişimlerinin

	incelenmesi
13:00-13:15	Deniz ÇOKER: ROTSE-III'de Gözlem Verileri ve İstatistiksel Uygulamalar: Değişen Yıldız Tespiti
13:15-14:15	Öğle Yemeği
14:15-16:15	VIIIa. Paralel Oturum (Gökada), Oturum Başkanı: Can Battal Kılınç
14:15-14:30	Salih KARAALÍ: Galaksi'ye ait Evrensel Bir Yıldız Dağılım Kanunu
14:30-14:45	Esmâ YAZ: Orta Galaktik Enlemlili Yıldız Alanlarında Model Parametreleri Ve Metal Bolluğu Tayini
14:45-15:00	Selçuk BİLİR:NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi
15:00-15:15	Serap AK: Dev Yıldızlar için 2MASS, SDSS ve BVI Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşümler
15:15-15:30	Başar COŞKUNOĞLU:RAVE Verilerinden Yerel Durağanlık Standardının Hesaplanması
15:30-15:45	Özgür AKARSU: Anizotropik Evrenlerde de Sitter Genişlemesi
15:45-16:00	Adnan ERKURT: Galaksi Kümeleşmesinin Galaksi Evrimi Üzerindeki Fiziksel Etkileri
16:00-16:15	N. Derya DAĞTEKİN: NGC 5204 Bükülmüş Spiral Galaksisinin Kinematik Modellemesi
16:15-16:30	Çay / Kahve Arası
14:15-16:00	VIIIb. Paralel Oturum, Oturum Başkanı: Esat Rennan Pekünlü
14:15-14:30	H. Ali DAL: Flare Sınıflamasında İstatistiksel Yeni Bir Yöntem ve V1285 Aql Flareleri
14:30-14:45	Caner ÇİÇEK: Eliptik Yörüngeli Örtün Çift Sistemler Yy Sgr Ve Pv Cas'ın Eksen Dönmesi Analizi
14:45-15:00	Derya SÜRĞİT: Çok bileşenli bir sistem: KZ Pav
15:00-15:15	Sertaç Serkan DOĞRU: Çok bileşenli İki Sistemin (KUI 93 ve MCA 47) O-C ve Astrometrik Veri Analizi
15:15-15:30	Çağlar PÜSKÜLLÜ: O, B ve A Tür Yıldızlarda Rüzgâr
15:30-15:45	Orhan DÖNMEZ: Bondi-Hoyle tipi kütle birikimi durumunda dönen karadeliikler etrafındaki QPO'ların modellenmesi ve Sgr A* karadeliği için elde edilen gözlem sonuçları ile karşılaştırılması
15:45-16:00	Özgün ARSLAN: Bazı Küçük Kütleli Anakol Yıldızlarında Hidrojen Yanması için Termonükleer Reaksiyon Oranları ve Perdeleme Etkilerinin Hesaplanması
16:00-16:15	Ebru AKTEKİN: Abell 426 Kümesindeki Galaksilerarası Ortamın Kimyasal Kaynağı
16:15-16:30	Çay / Kahve Arası
16:30-18:30	IX. Oturum (TAD OTURUMU), Oturum Başkanı: Ali Alpar
YER:	Mithat Özhan Amfisi Küçük Amfi
20:00	Kongre Açılış Yemeği

VI. ULUSAL ÖĞRENCİ ASTRONOMİ KONGRESİ

Öğrenci Sunumları

2 Eylül 2010 Perşembe

- 09:00-11:00 I. Oturum, Oturum Başkanı: Ethem Derman**
- 09:00-09:10** Hatice VURALER: 20.1 MHz Jüpiter Gözlemi: Radyo Jove Projesi
- 09:10-09:20** Eda GÜZEL: Çok Disiplinli Yeni Bir Alan : Astroarkeoloji
- 09:20-09:30** Ozan KIRATLI: Türkiye'de Astrobiyoloji
- 09:30-09:40** H. Aziz KAYIHAN: Gençlerin Uzay Çalışmalarında Aktif Rol Alması ve SGAC'nin Katkısı
- 09:40-09:50** Zeynep AVCI: Astrofiziğin Kalbi - Gravitasyon Dalgaları
- 09:50-10:00** Cenk KAYHAN: Her Koşulda Gökbilim
- 10:00-10:10** Arif SOLMAZ: Ötegezegenler Durum Raporu, Gözlemlere Hazırlık ve Gelecekteki Çalışmalar
- 10:10-10:20** Hüsne DERELİ: Aktif Galaktik Çekirdek B2 1520+31 'ün Fermi- LAT Teleskopu ile Gözlemi
- 10:20-10:30** Muhammed ŞEMUNİ: Astrofotoğrafçılık
- 10:30-10:40** H. Aziz KAYIHAN: Başlangıçtan Bugüne Astronomi Kongreleri ve Geldiğimiz Nokta
- 10:40-10:50** Sükriye CİHANGİR: NGC 3344 Galaksisinde Supernova Kalıntılarının Optik Bölgede araştırılması
- 10:50-11:10** Çay / Kahve Arası
- 11:10-12:45 II. Oturum (Poster Sunumlar:15 Adet), Oturum Başkanı: İbrahim Küçük**
- 12:45-13:30** Öğle Yemeği

YER: **Mithat Özhan Amfisi**
Küçük Amfi

14:00-18:00 SOSYAL PROGRAM
Karatepe / Tarsus Gezisi

3 Eylül 2010 Cuma

- 09:00-11:00 X. Oturum Başkanı: İlhami Yeğingil**
- 09:00-09:30 Çağrılı Konuşma: M. Emin Özel: Meteor Bilimi ve Türkiye Meteorları**
- 09:30-09:45** Gözde SARAL: Ötegezegen Geçiş Gözlemleri
- 09:45-10:00** Mesut YILMAZ: Hassas Dikine Hız Ölçümü İle Güneş Sistemi Dışı Gezegen Araştırmaları
- 10:00-10:15** Özgür BAŞTÜRK: Ötegezegen Keşfindeki Zorluklar: Soğuk Yıldızlarda Gözlenen Farklı Hız Alanları

- 10:15-10:30 Zeynep ÇELİK: Gezegenli Sistemler
- 10:30-10:45 A. A. ATAI: Redetermination Of Monochromatic Absorption Coefficients' Values Of Ammonia In Visible Range Of The Spectrum For Atmospheres Of Jupiter And Saturn
- 10:45-11:00 İsmail YUSİFOV: Elaboration of ERT5 Beam Pattern and deconvolution
- 11:00-11:15 Çay / Kahve Arası
- 11:15-13:00 XI. Oturum (Astronomi Eğitimi) Başkanı: Dursun Koçer**
- 11:15-11:30 Nuri EMRAHOĞLU: İlköğretimden Yüksek Öğretime Kadar Farklı Eğitim Kademelerinde Öğrenim Görmekte olan Öğrencilerin Gözlemlenebilen Astronomi Olaylarına İlişkin Anlayışları ve Kavram Yanılgıları
- 11:30-11:45 Sedat UÇAR: Öğretmen adaylarının astronomiye yönelik tutumlarının bir dönemde alınan astronomi dersi ve program boyunca alınan fen dersleriyle değişiminin incelenmesi.
- 11:45-12:00 Hüseyin KÜÇÜKÖZER: Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin Evrenin Merkezi Kavramına İlişkin Görüşleri
- 12:00-12:15 Merve ALEMDAR: İlköğretim Ders Kitaplarındaki Astronomi Konularının Bilimsel İçerik Bakımından İrdelenmesi
- 12:15-12:30 Cumhur TÜRK: İlköğretim Temel Astronomi Kavramlarının Planetaryum ve Gözlemevi Ortamında Öğretilmesinin Öğrenci Başarısına Etkisi
- 12:30-12:45 Aslı ŞENSOY: İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Temel Astronomi Kavramlarını Anlama Düzeyleri Üzerine Bir Durum Çalışması
- 12:45-14:15 **Öğle Yemeği**
- 14:15-16:15 XIIa. Paralel Oturum, Oturum Başkanı: Türker Özkan**
- 14:15-14:30 Sinan K. YERLİ:Yaşa bakmadan sınıflamak: Radyo Pulsarların Özparlaklık Fonksiyonuna Yeni bir Bakış
- 14:30-14:45 Çağdaş KANVERMEZ: Algol Türü Çift Sistem IO UMA'nın Fotometrik Ve Tayfsal Analizi
- 14:45-15:00 H. Volkan ŞENAVCI: Doppler Görüntüleme Tekniği Kullanılarak SW Lac"ın Yüzey Haritalarının Elde Edilmesi
- 15:00-15:15 Ahmet DEVLEN: Yeni Bulunan Örtün Çiftlerin Işık Eğrisi Analizi
- 15:15-15:30 F. Başak EMİNOĞLU:Tübitak Ulusal Gözlemevi-Coude Eşel Tayflarını Kullanarak Yıldızların Kimyasal Bolluk Analizi : HD 39866 ve HD 43836
- 15:30-15:45 Ahmet DERVİŞOĞLU: Yarı-Ayrık Sistemlerde Korunumsuz Yörünge ve Dönme Açısız Momentum Evrimi
- 15:45-16:00 Aslı Elmaslı AKÇAR: DD UMa Delta Scuti Yıldızının Kimyasal Bolluk Analizi
- 16:00-16:15 Nazım AKSAKER: PNe tayf Gözlemleri
- 16:15-16:30 Çay / Kahve Arası

- 14:15-16:15** **XIİb. Paralel Oturum, Oturum Başkanı: Nilgün Kızıloğlu**
- 14:15-14:30** Neslihan ALAN: LN CYG Sisteminin İlk Işık Eğrisi Analizi
- 14:30-14:45** Hicran BAKIŞ: Ori OB1 Oymak Üyesi IM Mon
- 14:45-15:00** Volkan BAKIŞ: Üçlü Sistem LT CMa: Astrofiziksel parametreler ve CMa OB1 üyeliği
- 15:00-15:15** Esin SOYDUGAN: oEA Türü Bir Çift Sistem: BG PEG
- 15:15-15:30** Deniz B. GÖKÇE: Seçilmiş Delta Scuti Türü Değişen Yıldız Adaylarının Işıkölçümü
- 15:30-15:45** Mehmet TÜYSÜZ: Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematiki Üzerine Bir Çalışma
- 15:45-16:00** Yasemin KAÇAR: δ -SCUTİ Yıldızlarında Işıkölçüm Çalışması: İki Örnek Uygulama TYC 4589 2725 ve GSC 2799 902
- 16:00-16:15** Alper K. ATEŞ: Yakın Gökadaların Uzun ve Kısa Dönemli Fotometrisi
- 16:15-16:30** Çay / Kahve Arası

- 16:30-19:00** **XIII Oturum (Gözlemevleri OTURUMU),**
- 16:30-17:00** **Oturum Başkanı: Halil Kırbıyık**
- 17:00-17:30** Zeki EKER: TUG' daki Gelişmeler...
- 17:30-18:00** Tansel AK: T60 ve T100 Teleskopları ile ilgili Gelişmeler.
- 18:00-18:30** Uđur CAMCI: Personel Yetiřtirme Projesi.
- 18:30-18:45** Osman Demircan: ÇOMÜ T122 ve İÜ T60 teleskopları ile ilgili gelişmeler.
- 18:45-19:00** Tartıřma/Deđerlendirme

YER: **Mithat Özhan Amfisi**
Küçük Amfi

4 Eylül 2010 Cumartesi

- 09:00-11:00** **XIV. Oturum, Oturum Başkanı: Salih Karaali**
- 09:00-09:30** **Çağrılı Konuşma: Kadri YAKUT: Rölativistik Çift Yıldızlar**
- 09:30-09:45** Murat HÜDAVERDİ: TÜBİTAK Uzay"da Teknolojileri Araştırmaları ve Uzay Bilimleri Çalışmaları
- 09:45-10:00** Aysun AKYÜZ:Yakın Galaksilerde Gama Işın Patlama Kalıntılarının Fotometrik ve Tayfsal Gözlemlerle Belirlenmesi
- 10:00-10:15** F. Korhan YELKENCİ: Yüksek Başarımlı Hesaplama (HPC) Sistemlerinin Astronomi ve Astrofizikteki Yeri ve Uygulamaları
- 10:15-10:30** M. Emre AYDIN: TUG Veri Arşivi: Yıldız Kümelerinde Değişen Yıldızlar
- 10:30-10:45** Nesibe ÖZEL: Astrosismoloji güneş benzeri yıldız modellerinin global parametrelerini nasıl belirleyebilir?
- 10:45-11:00** Çay / Kahve Arası

- 11:00-12:15** **XVa. Paralel Oturum, Oturum Başkanı: Talat Saygacı**
- 11:00-11:15** M. Zehra KUNT:Gökadamızdaki Küresel Kümelerin Metal Bollukları ve Yaş Dağılımları
- 11:15-11:30** Tolgahan KILIÇOĞLU:M6 Açık Kümesi Üyesi Yıldızların Giraffe Tayfçakeriyle Gerçekleştirilen Tayfsal Analizleri: İlk Sonuçlar
- 11:30-11:45** Muhittin ŞAHAN: DEFPOS-RTT150 İle Yapılan H-alpha Çalışmaları
- 11:45-12:00** Suzan DOĞAN: Kuzey Uçlak Güneştacı Deliginde Dalga-Parçacık Etkileşimi
- 12:00-12:15** İlham NASIROĞLU: Very Fast Photometric Observations of the Intermediate Polar V2069 Cyg
- 12:15-14:00** **Sandwich / İçecek İkramları**

- 11:00-12:15** **XVb. Paralel Oturum (Yıldız Kümeleri), Oturum Başkanı: Nuri Emrahoglu**
- 11:00-11:15** Evrim KIRAN:CYGNUS Bölgesinde İki Yeni Açık Küme
- 11:15-11:30** Şeyma ÇALIŞKAN:Palomar 14 Küresel Kümesindeki Yıldızlar: İlk Bolluk Analizi Sonuçları
- 11:30-11:45** İnci AKKAYA:Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRI Fotometrisi: NGC 6694, NGC6802a, NGC6866, NGC7062, NGC7142
- 11:45-12:00** E. Canan GÜNAY DEMİREL: Yüksek Boyutta Chaplygin Gazın Termodinamiği
- 12:00-12:15** Orkun ÖZDARCAN: HD 208472 Yıldızının 18 Yıllık Işıkölçümü
- 12:15-14:00** **Sandwich / İçecek İkramları**

- 14:00-15:00** **XVI. Oturum, KAPANIŞ OTURUMU VE KONGRENİN DEĞERLENDİRMESİ**
Oturum Başkanı: Aysun Akyüz

YER: **Mithat Özhan Amfisi**
Küçük Amfi

İSİM	Konu	Sayfa Numarası
Çağrılı Konuşmalar		
BALMAN Şölen	: Yüksek Enerji Astrofiziğinde Klasik ve Tekrarlayan Nova Sistemlerinin İncelenmesi	2
KALEMCİ Emrah	: Yüksek Enerji Gökbilimi Algılayıcıları	14
ÖZEL Mehmet Emin	: Türkiye’de Meteor Bilimi Çalışmalarının Tarihçesi ve Analiz Çalışmaları (v.10)	23
SOYDUGAN Faruk	: Ayrık Örtün Çift Yıldızlar: Örnek Uygulamalar ve Bazı Temel Bağlantılar	41
YAKUT Kadri	: Rölativistik Çift Yıldızlar: Gravistasyonel Dalgalar	51

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi Sözlü Sunumlar

AK Serap	: Dev Yıldızlar için 2MASS, SDSS ve BVI Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşümler	59
AK Tansel	: Güneş Civarındaki Kataklişik Değişenlerin Galaktik Yörüngeleri	60
AKARSU Özgür	: Anizotropik Evrenlerde de Sitter Genişlemesi	61
AKÇAR Aslı Elmaslı	: DD UMa Delta Scuti Yıldızının Kimyasal Bolluk Analizi	62
AKKAYA İnci	: Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRİ Fotometrisi: NGC 6694, NGC6802a, NGC6866, NGC7062, NGC7142	70
AKSAKER Nazım	: PNe tayf Gözlemleri	71
AKTEKİN Ebru	: Abell 426 Kümesindeki Galaksilerarası Ortamın Kimyasal Kaynağı	72
AKYÜZ Aysun	: M101 Sarmal Galaksisinde Gama Işın Patlama Kalıntılarının Araştırılması	80
ALAN Neslihan	: LN Cyg Sisteminin İlk Işık Eğrisi Analizi	88
ALEMDAR Merve	: İlköğretim Ders Kitaplarındaki Astronomi Konularının Bilimsel İçerik Bakımından İrdelenmesi	97
ALİÇAVUŞ Fahri	: Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine İlk Yaklaşımlar	98
ALİŞ Sinan	: NGC 3627 Galaksisinde Hubble Uzay Teleskopu Verileri ile Nova Araması	106
ARSLAN Özgün	: Bazı Küçük Kütleli Anakol Yıldızlarında Hidrojen Yanması için Termonükleer Reaksiyon Oranları ve Perdeleme Etkilerinin Hesaplanması	110
ATAI A. A	: Redetermination of Monochromatic Absorption coefficients' Values of Ammonia in Visible Range of the Spectrum for Atmospheres of Jupiter and Saturn	119
ATEŞ Alper K.	: Yakın Gökadaların Uzun ve Kısa Dönemli Fotometrisi	121
AYDIN M. Emre	: TUG Veri Arşivi: Yıldız Kümelerinde Değişen Yıldızlar	122
BAKIŞ Hicran	: Ori OB1 Oymak Üyesi IM Mon	123
BAKIŞ Volkan	: Üçlü Sistem LT CMa: Astrofiziksel parametreler ve CMa OB1 üyeliği	131
BAŞTÜRK Özgür	: Ötegezegen Keşfindeki Zorluklar: Soğuk Yıldızlarda Gözlenen Farklı Hız Alanları	143
BİLİR Selçuk	: NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi	152
BULUT Ahmet	: Örtün Çift Yıldızlar HS Her ve RU Mon'da Eksen Dönmesi ve Üçüncü cisim Problemi	161

ÇALIŞKAN Şeyma	: Palomar 14 Küresel Kümesindeki Yıldızlar: İlk Bolluk Analizi Sonuçları	169
ÇELİK Zeynep	: Gezenli Sistemler	177
ÇİÇEK Caner	: Eliptik Yörüngeli Örtün Çift Sistemler YY Sgr VE PV Cas'ın Eksen Dönmesi Analizi	180
ÇOKER Deniz	: ROTSE-III'de Gözlem Verileri ve İstatistiksel Uygulamalar: Değişen Yıldız Tespiti	186
ÇOŞKUNOĞLU Başar	: RAVE Verilerinden Yerel Durağanlık Standardının Hesaplanması	187
DAĞTEKİN Nazlı Derya	: NGC 5204 Bükülmüş Spiral Galaksisinin Kinematik Modellemesi	195
DAL Hasan Ali	: Flare Sınıflamasında İstatistiksel Yeni Bir Yöntem ve V1285 Aql Flareleri	196
DEMİRCAN Osman	: ÇOMÜ T122 VE İ.Ü. T60 Teleskopları İle İlgili Gelişmeler	209
DEMİREL E. Canan GÜNAY	: Yüksek Boyutta Chaplygin Gazın Termodinamiği	220
DERVİŞOĞLU Ahmet	: Yarı-Ayrık Sistemlerde Korunumsuz Yörünge ve Dönme Açıl Momentum Evrimi	227
DEVLEN Ahmet	: ROTSE III'de Teleskopuyla Yeni Bulunan SR Değişenlerinin Dönem Değişimleri	238
DEVLEN Ahmet	: Yeni Bulunan Örtün Çiftlerin Işık Eğrisi Analizi	239
DEVLEN Ebru	: Seyreltik Plazmada Yönbağımlı Taşınım Etkileri	246
DİKİCİOĞLU Elanur	: Yarı Düzenli (SR) Değişen Yıldızlarda Çoklu Periyotlar	247
DOĞAN Suzan	: Güneştacının İyon-Cyclotron Dalgalarıyla Isıtılması	252
DOĞRU Sertaç Serkan	: Çok bileşenli İki Sistemin (KUI 93 ve MCA 47) O-C ve Astrometrik Veri Analizi	256
DÖNMEZ Orhan	: Bondi-Hoyle Tipi Kütle Birikimi Durumunda Dönen Karadelikler Etrafındaki QPO'ların Modellenmesi ve Sgr A* Karadeliği İçin Elde Edilen Gözlem Sonuçları ile Karşılaştırılması	265
EMİNOĞLU F. Başak	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi-Coude Eşel Tayflarını Kullanarak Yıldızların Kimyasal Bolluk Analizi: HD 39866 ve HD 43836	266
ERKURT Adnan	: Galaksi Kümeleşmesinin Galaksi Evrimi Üzerindeki Fiziksel Etkileri	274
GÖĞÜŞ Ersin	: Gözlemsel Astronomi Öngörü Çalışması	275
GÖKÇE Deniz Birol	: Seçilmiş Delta Scuti Türü Değişen Yıldız Adaylarının Işıkkölçümü	276
GÖKER Ümit Deniz	: Magnetohydrodynamic Study of Shock Waves in a Current Sheet for Two-fluid Medium	277
GÜÇSAV Bülent	: ROTSE-III'de Gözlemleri - Veri Analizi - Türk Astronomi Yazılımları	278
GÜLTEKİN Asuman	: Kromosferde H α Çizgisinde Gözlenen Fibrillere Ait Özellikler	279
GÜRSOYTRAK S. Hande	: TYC 1761-1246-1 Sisteminin İlk Işık ve Dikine Hız Eğrisi Analizi	287
HÜDAVERDİ Murat	: TÜBİTAK Uzak'da Teknolojileri Araştırmaları ve Uzak Bilimleri Çalışmaları	297
İBANOĞLU Cafer	: Klasik Algol Dizgelerinde Kimyasal Elementlerin Görelî Bolluklarının Tayini	303
İNAM Sıtkı Çağdaş	: SWIFT J1626.6-5156 X-ışını Atarcasının Zamanlama ve Tayf Analizi	314
KAÇAR Yasemin	: δ SCUTI Yıldızlarında Işıkkölçüm Çalışması: İki Örnek Uygulama TYC 4589 2725 ve GSC 2799 902	321
KANVERMEZ Çağdaş	: Algol Türü Çift Sistem IO Uma'nın Fotometrik ve Tayfsal Analizi	328
KARAALİ Salih	: Galaksi'ye ait Evrensel Bir Yıldız Dağılım Kanunu	334

KARAGÜL Ata	: SW UMa Coşkun Değişen Yıldızının X-Işını Analizi	341
KAYACI Şenay	: XMM-Newton Arşiv Verileri Kullanılarak Yakın Galaksilerdeki X-Işın Kaynaklarının Çalışılması	350
KESKİN Varol	: Alan Taraması ile Bazı Dönemli Değişen Yıldızların Belirlenmesi	358
KILIÇOĞLU Tolgahan	: M6 Açık Kümesi Üyesi Yıldızların Giraffe Tayfçekerleriyle Gerçekleştirilen Tayfsal Analizleri: İlk Sonuçlar	366
KIRAN Evrim	: CYGNUS Bölgesinde İki Yeni Açık Küme	374
KIZILOĞLU Ümit	: ROTSE ile 5 Yıl	383
KÜÇÜKÖZER Hüseyin	: Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Evrenin Merkezi Kavramına İlişkin Görüşleri	384
NASIROĞLU İlham	: Very Fast Photometric Observations of the Intermediate Polar V2069 Cyg	389
ÖNAL Özgecan	: Kısa Süreli Swift Gama-Işın Patlamalarının Işık Eğrisi Morfolojisi	390
ÖZDARCAN Orkun	: HD 208472 Yıldızının 18 Yıllık Işıkkölçümü	397
ÖZDEMİR Sacit	: LMC X-3 Sisteminde Görülen Uzun Dönemli Değişimler	407
ÖZDEMİR Tuncay	: ROTSE IIID Gözlemlerinden Seçilmiş bazı yarı-düzenli yıldızların Periyot değişimlerinin incelenmesi	408
ÖZEL Nesibe	: Nasıl Astrosismoloji Güneş Benzeri Yıldız Modellerinin Global Parametrelerinin Belirleyebilir	413
PEKÖN Yakup	: Orta kutup EX Hya Kaynağının XMM-Newton Verilerinin Yörünge ve Dönme Tayf Analizi	414
PEKÜNLÜ Esat Rennan	: Kuzey Güneştacı Deliğinin Isıtılması	421
PÜSKÜLLÜ Çağlar	: O, B ve A Yıldızlarında P-Cygni Profilleri ve Mutlak Parametreler	429
SARAL Gözde	: Ötegezegen Geçiş Gözlemleri	437
SİPAHİ Esin	: FF Aqr Sisteminin Soğuk Bileşeni Üzerindeki Lekeler ve Aktif Boylamalar	445
SOYDUGAN Esin	: oEA Türü Bir Çift Sistem: BG Peg	452
SÜRGİT Derya	: Çok bileşenli bir sistem: KZ Pav	460
ŞAHAN Muhittin	: DEFPOS-RTT150 İle Yapılan H-Alpha Çalışmaları	468
ŞEN Mukadder İğdi	: Bir Katakizmik Değişenin XMM-Newton ile X-ışın Veri Analizi	482
ŞENAVCI Hakan Volkan	: Doppler Görüntüleme Tekniği Kullanılarak SW Lac"ın Yüzey Haritalarının Elde Edilmesi	488
ŞENSOY Ash	: İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Temel Astronomi Kavramlarını Anlama Düzeyleri Üzerine Bir Durum Çalışması	496
TAĞMAN S. Ertan	: Astronomik Bir Alet Olan Usturlabın Kullanımı, Temel Prensipleri ve Tarihçesi	503
TALUK M. Zehra (KUNT)	: Gökadamızdaki Küresel Kümelerin Metal Bollukları ve Yaş Dağılımları	504
TÜRK Cumhur	: İlköğretim Temel Astronomi Kavramlarının Planetaryum ve Gözlemevi Ortamında Öğretilmesinin Öğrenci Başarısına Etkisi	529
TÜYSÜZ Mehmet	: Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematiki Üzerine Bir Çalışma	530
UÇAR Sedat	: Öğretmen Adaylarının Astronomiye Yönelik Tutumlarının Bir Dönemde Alınan Astronomi Dersi ve Program Boyunca Alınan Fen Dersleriyle Değişiminin İncelenmesi.	538
UNAT Yavuz	: Kopernik"in Güneş Merkezli Kuramı Bir Devrim midir?	540
YAZ Esmâ	: Orta Galaktik Enlemlerinde Yıldız Alanlarında Model Parametreleri ve Metal Bolluğu Tayini	541

YELKENCİ F. Korhan	: Yüksek Başarımli Hesaplama (HPC) Sistemlerinin Astronomi ve Astrofizikteki Yeri ve Uygulamaları	550
YERLİ Sinan Kaan	: Yaşa bakmadan sınıflamak: Radyo Pulsarların Özparlaklık Fonksiyonuna Yeni bir Bakış	551
YEŞİLYAPRAK Cahit	: ROTSE-III'de ve Uzun Dönemli Gözlemler: Mira Tipi Değişenler	559
YILMAZ Mesut	: Hassas Dikine Hız Ölçümü İle Güneş Sistemi Dışı Gezegen Araştırmaları	564
YUSİFOV İsmail	: Elaboration of ERT5 Beam Pattern and Deconvolution	572

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi Poster Sunumları

AKIN Tamer	: VY Canis Majoris (Büyük Köpek Takımyıldızı)	580
ARABACI Mehtap Özbey	: Yüksek Kütleli X-ışın Çiftlerindeki Nötron Yıldızlarının Kütlelerini Belirleme	581
ATEŞ Alper K.	: SLOAN 7. Veri Sürümü Işığında AGN'lerin Dağılımı	582
ATEŞ Alper K.	: Planetaryumlarda Etkin Sunum Teknikleri ve Program Geliştirilmesi	583
BEDEL Tülin	: Örtün Çift Yıldızlardan Tt And Ve Rr Dra Sistemlerindeki Üçüncü Cisim Etkisi	584
BORA Özge (AVCIL)	: Hipparcos Uydusu'nun Dünü, Bugünü, Yarını ...	585
BORA Özge (AVCIL)	: Batman'da Astronomi Çalışmaları	586
BOZKURT Mustafa	: X-ray Galaxies From Aquarius Supercluster	587
CİVELEKLER Betül	: 41 Cyg'de Mikrotürbülansın Derinlik Bağlılığının Araştırılması	591
ÇAKMAK Hikmet	: İstanbul Üniversitesi Gözlemevi verilerinden itibaren 22. ve 23. çevrimlerin karşılaştırmalı analizi	597
ÇAMURDAN Coşkun Muzaffer	: Yaşam Boyu Eğitimde Bir Kent Projesi: Mevlana Toplum ve Bilim Merkezi	601
DANIŞAN Gaye	: Kaostan Kosmosa	602
DANIŞAN Gaye	: 16. Yüzyıl Denizcilik Astronomisi ve Astronomi Aletleri	603
DEMİRCAN Yahya	: Ei Cvn Yıldız Sisteminin İlk Fotometrik Analizi	604
DEMİRCAN Yahya	: İnternet Üzerinde Çalışan Bazı Astronomi Programları	615
DEVLEN Ebru	: Seyreltik Plazmada Gyroviskoz Kararsızlığın Özellikleri	623
DOĞANAY Mehtap	: V348 Car Çift Yıldız Sisteminin Rüzgar Geometrisi	630
EVREN Serdar	: Eps Aur Sisteminin 2009-2011 Tutulması	635
GENÇOĞLU Gülizar	: Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlarda Manyetik Konveksiyon	641
GÖK Fatma	: Galaktik Süpernova Kalıntısı G332.5-5.6'nin SUZAKU X-ışını Tayf Analizi	645
GÖKAY Gökhan	: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) ve Ankara Üniversitesi Gözlemevi (AUG) ndeki Meteorolojik Koşullar	649
GÜLTEKİN Asuman	: FMV Özel Erenköy Işık Okulları Planetaryum ve Astronomi Çalışmaları	655
HÜDAVERDİ Murat	: A Long Term X-Ray Variable Source @ Groth-Westphal Field	656
HÜDAVERDİ Murat	: Abell 2029 Clusters of Galaxies: Analysis of X-ray Point Sources	660
HÜDAVERDİ Murat	: Observational Evidence of Gravitational Interactions within Superclusters of Galaxies	665
HÜDAVERDİ Murat	: Probing Cluster Candidates within the CFHT-Deep Fields	669

KAHRAMAN Filiz	: Seçilen Bazı Beta Cephei Yıldızlarının Frekans Analizleri	675
KARAKUŞ Mehmet	: Kayseri Koordinatları İçin Yatay Kadranlı Güneş Saati Hesaplamaları	679
KOÇER Hüseyin	: Çift Pulsarlar ve Genel Rölativiteye Etkisi	680
NASIROĞLU İlham	: The orbital ephemeris of HU Aqr observed with OPTIMA. Are there two giant planets in orbit?	684
ÖZKARDEŞ Burcu	: Erken Tür Bir W UMa Sistemi V535 Ara'nın Salt Parametreleri	685
ROWLİNSON Antonia	: GRB 090515 in Sıradışı X-Işın Emisyonu	690
SAGUNER Tenay	: Asiago 1.22 metre Teleskop ile Red Clump Yıldızlarının Spektroskopik Gözlemleri: Galaksimizin Yapısı ve Kinematiksel özellikleri	694
SEZER Aytap	: Kabuk Tipli G355.6-0.0'nin SUZAKU Uydusu X-Işını Analizleri	695
ŞENER H. Tuğça	: Geçmişten Günümüze Uzay Nesli Kongreleri ve Bu Kongrelerin Uzay Çalışmalarına Katkısı	700
YEŞİLYAPRAK Cahit	: Palandöken Dağı'nın Atmosferik Özellikleri ve Astronomik Görüş Gözlemleri	701
YILDIZ Gözdehan	: MZ Del Çift Yıldız Sisteminin İlk Fotometrik Çözümü	705
YILDIZ Mustafa Kürşad	: Radyo Astronomide Veri Yapısı ve Depolanması	706

VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi Sözlü Sunumlar

AVCI Zeynep	: Astrofiziğin Kalbi - Gravitasyon Dalgaları	711
CİHANGİR Sükriye	: An Optical Search For Supernova Remnants In The Nearby Spiral Galaxy NGC 3344	712
DERELİ Hüsne	: Aktif Galaktik Çekirdek B2 1520+31 ün Fermi- LAT Teleskopu ile Gözlemi	721
GÜZEL Eda	: Astroarkeoloji: Çok Disiplinli Yeni Bir Alan	730
KAYHAN Cenk	: Her Koşulda Gökbilim	737
KAYIHAN H. Aziz	: Başlangıçtan Bugüne Astronomi Kongreleri ve Geldiğimiz Nokta	743
KAYIHAN H. Aziz	: Gençlerin Uzay Çalışmalarında Aktif Rol Alması ve SGAC'nin Katkısı	744
KIRATLI Ozan	: Türkiye'de Astrobiyoloji	745
KIZILDAĞ Görkem	: Güneş Merkezli Sistem (Kopernik'ten Önce)	746
SOLMAZ Arif	: Ötegezegenler Durum Raporu, Gözlemlere Hazırlık ve Gelecekteki Çalışmalar	747
ŞEMUNİ Muhammed	: Astrofotografçılık	748
VURALER Hatice	: 20.1 MHz Jüpiter Gözlemi: Radyo Jove Projesi	771

VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi Poster Sunumları

ÇETİN Tuba	: LOFAR ve Radyo Astronomi Gözlemleri	778
DÖNMEZ Nihan	: Astronomi alanında teknolojik ilerlemeler ve yeni ufuklar	779
KAYIHAN H. Aziz	: Big Bang ve Öncesi: St. Augustine'in evren ve zaman üzerine görüşleri ve Augustinian Dönemine genel bir bakış	780
KOLUKISA Dicle	: Gönüllü Katılımcılarla Büyüyen Astronomi Projeleri	781
ŞEHİTOĞLU Gizem	: Küçük Kütleli Örtün Çift Yıldızlar	785

YOLKOLU Arzu	: IU Aur Çift Sisteminin TUG da Yapılmış Gözlemlerine Dayanan Işık Eğrisi Analizi	786
---------------------	---	-----

Astronomiye Emek Verenler – Özel Oturum

TAŞ Günay	: Ülkemizde Astronomi Bilimine Emek Verenler	788
HOTİNLİ Metin	: Herkese Merhaba	794
GÜDÜR Necdet	: Akıl, Bilim ve Din	796
AYDIN Cemal	: Osmanlı İmparatorluğunun Son Döneminden Cumhuriyet Dönemine Astronomi Çalışmaları	799
TÜFEKÇİOĞLU Zeki	: Ankara'da Astronominin İlk Yılları	809
ÖZGÜÇ Atila	: Hatırladıklarım	824
ESİN Fatma	: Sevgili Genç Meslektaşlarım	829
YILMAZ Nihal	: Ankara Üniversitesi Astronomi Bölümünün İlk Yılları	831
ENGİN Semanur	: Ankara'da Astronomi Heyecanı	833
KIZILIRMAK Rümeyza	: Ege'de Astronomi Başlıyor	836
GÜLMEN Ömür	: Kıymetli Arkadaşlarım	839