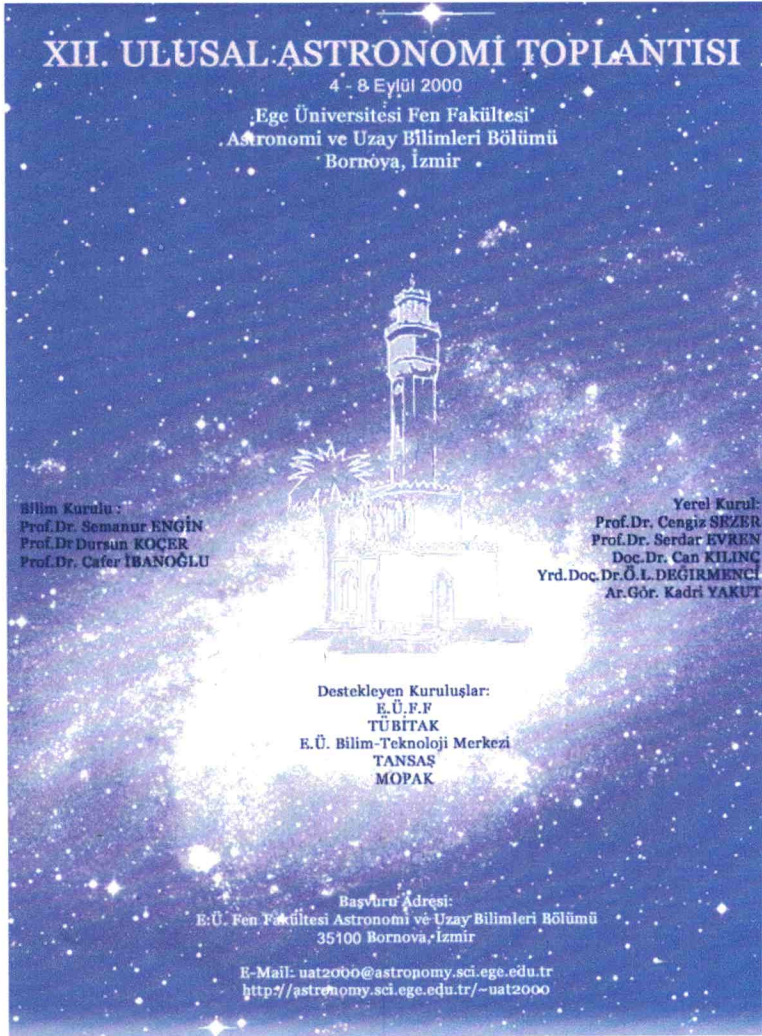


XII. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI

4-8 Eylül 2000

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
Bornova, İzmir

Editör: Prof.Dr. Cafer İBANOĞLU



XII. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI
4 - 8 Eylül 2000
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
Bornova, İzmir

Bilim Kurulu:
Prof.Dr. Semanur ENGİN
Prof.Dr Dursun KOÇER
Prof.Dr. Cafer İBANOĞLU

Yerel Kurul:
Prof.Dr. Cengiz SEZER
Prof.Dr. Serdar EVREN
Doc.Dr. Can KILINC
Yrd.Doc.Dr.Ö.L. DEĞİRMENCI
Ar.Gör. Kadri YAKUT

Destekleyen Kuruluşlar:
E.Ü.F.F
TÜBİTAK
E.Ü. Bilim-Teknoloji Merkezi
TANSAŞ
MOPAK

Başvuru Adresi:
E.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
35100 Bornova, İzmir
E-Mail: uat2000@astronomy.sci.ege.edu.tr
<http://astronomy.sci.ege.edu.tr/~uat2000>

Bornova-İzmir
Mayıs 2001

XII. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI

4-8 Eylül 2000

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
Bornova, İzmir



Bilim Kurulu

Prof.Dr. Semanur ENGİN
Prof.Dr.Dursun KOÇER
Prof.Dr. Cafer İBANOĞLU

Yerel Kurul

Prof.Dr.Cengiz SEZER
Prof.Dr. Serdar EVREN
Doç.Dr. Can B.KILINÇ
Y.Doç.Dr. Ömer L. DEĞİRMENCİ
Ar.Gör. Kadri YAKUT

Destekleyen Kuruluşlar

E.Ü.F.F.
TÜBİTAK
TANSAŞ
MOPAK

Bornova - 2001

İÇİNDEKİLER

Önsöz	ix
Toplantı Programı	xiii
Katılımcı Listesi	xix
Kozmoloji ve Felsefe (Çağrılı)	
Ş. Ural.....	1
Beyaz Cüce Işıtma Fonksiyonu ve Gökada Diskinin Yaşı (Çağrılı)	
M.C. Akan.....	11
Kataklismik Değişenlerde Si IV Çizgi Profillerinin Analizi	
M.T. Özkan, T. Ak, M.M. Keskin, S. Aliş.....	49
Cüce Nova FO Per'in Tayfsal Periyodu	
H.H. Esenoğlu, A.T. Saygaç, A. Bianchini, L. Zangrilli, R.U. Clandi.....	57
Cüce Novaların Uzun Dönemli Görsel Işık Eğrileri ve Disk Kararsızlığı Modeli	
T. Ak, M.T. Özkan.....	65
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde Mutlak Işıkolçüm (Çağrılı)	
Z. Aslan.....	81
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde Sönümlenme Katsayıları	
U.S. Özer, Z. Aslan.....	89
Yakın Çift Yıldızların Uzun Dönemli Gözlemleri: RT Lacertae	
C. İbanoğlu, S. Evren, G. Taş, Ö. Çakırlı, A. Devlen.....	93
RS CVn Yıldızlarında Aktif Boylamlar ve Aktivite Çevrimleri	
S. Evren, G. Taş.....	99
CG Cygni Örten Çift Yıldızında Dönem Değişimi	
M. Afşar, C. İbanoğlu.....	107
Aktif Örten Çiftler SV Cam, ER Vul ve XY Uma'nın Yörünge Dönemi Modulasyonları	
E. Soydugan, F. Soydugan, A. Erdem, O. Demircan.....	115
Yeni Bir Aktif Örten Çift Yıldız : YY CrB	
F. Soydugan, S. Özdemir, A. Erdem, E. Soydugan, O. Demircan, İ. Bulut.....	129

SZ Psc : Dönemi ve Dönem Sorunu	
Z. Tunca.....	141
Gezegensimsi Bulutsu Çekirdeğinde Bir Çift Yıldız : IN Com	
M. Afşar, C. İbanoğlu.....	155
RS CVn Türü Örtün Çift Yıldız RT And'ın Işık ve Dönem Değişimleri	
M. Güre, A. Erdem, O. Demircan, F. Soyduğan, İ. Bulut, C. Çiçek, E. Soyduğan	169
Yıldızlarda Dönme	
O. Demircan.....	179
KR Cyg Örtün Çift Sisteminin Fotoelektrik Işıklölçümü	
E. Sipahi, Ö. Gülmen.....	187
Algol Türü Örtün Çift Yıldız TV Cassiopeia	
A. Erdem.....	193
Eksen Dönmesi Gösteren Yıldızlar Kataloğu	
Z. Bozkurt, Ö.L. Değirmenci.....	205
DR Vul Örtün Çiftinin Eksen Dönme Sorunu ve Fotoelektrik Işıklölçümü	
C. Çiçek, F. Soyduğan.....	217
Cyg X-1'in Yeni Fotometrik Gözlemleri	
S. Özdemir.....	233
IU Aur Örtün Çift Yıldızının Doğası	
O. Demircan, S. Özdemir, H. Ak, H. Drechsel, P. Mayer.....	247
VZ Cam'ın Işıklölçümü	
C. Yeşilyaprak, M. Parmaksızoğlu, K. Uluç, Z. Aslan.....	255
İki Ap Yıldızının Etkin Sıcaklık ve Yüzey Çekimlerine İlişkin Bir Çalışma	
İ.H. Çay, M.T. Çay.....	265
MM Her, Lambda And ve II Peg'in 1999 Yılı Hα Gözlemleri	
G. Taş.....	275
28 And ve HR 6775 Yıldızlarının Atmosfer Analizi	
H. Çalışkan, S.J. Adelman, D. Koçer, H.G. Tektunalı, İ. Çay, M.T. Çay.....	293
Normal A ve F Yıldızları ile Am Yıldızlarının Atmosfer Analizi	
M.T. Çay, D. Koçer, H.G. Tektunalı, H. Çalışkan, İ. Çay.....	299

BY Draconis Türü Üçlü Dizge DH Leonis'in Tayfölcümü	
E. Işık.....	303
Alfa Centauri'nin Güneş Benzeri Yıldızları : Klasik ve Sismik HR Çizgesi Birbirini Tamamlayıcı mı?	
M. Yıldız.....	309
δ Scuti Türü 63 Her Yıldızının Modelleştirilmesi	
H. Kırbbıyk, N. Kızıloğlu, R. Civelek.....	319
Kuazarların Optik Özelliklerinin İstatistiksel Bir Yöntemle Araştırılması	
A. İbrahim-Karafistan.....	323
Nötron Yıldızlarında Manyetik Alan Evrimi. Boyut Analizi ve Benzerlik Teorisi	
İ. Yusifov, M.E. Özel, İ. Küçük.....	329
11 Ağustos Tam Güneş Tutulması Hazırlık ve Gözlemsel Çalışmalar (Çağrılı)	
E. Sözen, A. Özgüç, T. Ataç, L. Altaş.....	361
11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronası	
M.T. Özkan, A. Ökten, T. Ak, T. Özışık, V. Kulijanishvili, N.Al.....	367
Güneştacı'nın Manyetohidrodinamik Dalgalarla Isıtılması	
E.R. Pekünlü, Ö. Çakırlı, E. Özetken.....	375
Güneştacı'nda Manyetosonik Dalgaların Viskoz Saçılması	
D.Ö. Hürkal, B. Kalomeni, E.R. Pekünlü, K. Yakut.....	387
Güneş'in Global İklim Üzerine Etkisi	
A. Kılçık, A. Ökten.....	405
Sentetik Fotometri ve Galaksimizin Asrofiziği (Çağrılı)	
Y. Karataş.....	415
Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı ile Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, POP I ve Ara POP II Yıldızlarında Metal Gradiyenti	
S. Karaali, Y. Karataş, S. Bilir, S.G. Ak.....	447
Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD-UBVI Verileri Yardımı ile Tayini	
S.G. Ak, S. Bilir, Y. Karataş, S. Karaali.....	463

CCD-UBVI Verileri Yardımı ile Kalın Diskte ve Halo'da Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı	
S. Bilir, S.G. Ak, Y. Karataş, S. Karaali.....	473
Yaş Tayininde Kullanılan Dönüşüm Tablolarının Etkinliği ve Karşılaştırılması	
İ. Küçük.....	483
Kozmik Nötrino Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller	
İ. Tarhan, M. Özdemir, H. Baysal , U. Camcı, İ. Yılmaz, İ. Yavuz.....	495
Riemann Uzayındaki Eğrilik Inheritance Simetrisinin String Bulutu ve String Akışkan'ına Uygulanması	
İ. Yılmaz, İ. Yavuz, H. Baysal, İ. Tarhan, U. Camcı.....	509
Kozmik String Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller ve Özellikleri	
M. Özdemir, İ. Aykut, N. Kuşku, İ. Tarhan.....	521
Gezegenerarası Manyetik Alan ve Yereyakın Uzay: Bir Bölüm Ulusal Çalışmalar	
Y. Tulunay.....	529
TUG CCD'li Danjon Astrolabı ile Yapılan Güneş Gözlemleri	
O. Gölbaşı.....	535
Posterler	541
Lisan Öğrencilerinin Sunduğu Bildiriler	543

ÖNSÖZ

XI. Ulusal Astronomi Toplantısı 1999 yılı Ağustos ayında Elazığ'da yapılmıştı. Bu toplantıda bir sonraki toplantının Ege Üniversitesi Gözlemevi'nin kuruluşunun 35. yılı olmasından dolayı, 2000 yılında Ege Üniversitesi'nde yapılması kararlaştırılmıştı. Ülkemiz gökbilimcilerinin bir araya geldiği ve almış olduğu karara uygun olarak E.Ü. Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, toplantının bilim ve yerel komitelerini oluşturarak çalışmalarına başlamıştır.

XII. Ulusal Astronomi Toplantısı başta TÜBİTAK olmak üzere üniversitemiz ve fakültemizin destekleriyle gerçekleştirilmiştir. Toplantıya 13 üniversite ve araştırma merkezinden 83 bilim insanı katılmıştır. Toplantıda 7 si çağrılı olmak üzere 47 bildiri sözlü, 12 bildiri de poster olarak sunulmuştur. Bildirilerin sayısal kabarıklığı nedeniyle tartışmalar için yeterli zaman ayrılamamıştır. Bilimsel araştırmaların eşiğine adım atmış olan genç arkadaşlarımızın tartışmalara katılmada çekingen davrandıkları gözlemlenmiştir. Astronomi ve Uzay Bilimleri alanında araştırma yapan ve eğitim-öğretim görevleri yanında genç araştırmacıları yetiştiren bilim insanlarıyla tartışmak, bilimsel bilgi alış verişinde bulunmak ve araştırma alanlarındaki sorunları konusunda yardım istemek ulusal toplantılarımızın başlıca amaçları arasındadır.

Üçüncü bin yıla girdiğimiz bu günlerde ülkemizin en önemli sorununun toplumsal değişimi ve kalkınmayı gerçekleştirebilecek yeterli insan gücünün yetiştirilememiş olmasını görüyorum. Günümüzde, ülkelerin zenginlikleri yeraltı ve yerüstü doğal kaynaklarla ölçülüyor. Artık, toplumsal değişimi hızlandırabilecek, yüksek teknolojiyi geliştirebilecek ve dolayısıyla toplumsal gönenci yükseltebilecek nitelikli insan gücü öne geçmiş durumdadır. Nitelikli insan gücü yetiştirmenin akılcı, çağdaş bir eğitimden başka yolu da yoktur. Akılcılığın dayanağı ise eleştirel düşüncedir. Evrensel bilgi ve beceriler, eleştirel düşüncenin süzgecinden geçirilerek kazanılabiliyor. Toplumlar sürekli bir değişim ve gelişim içindedir. Değişimin olumlu yönde gelişmesi ve en az zararla sürdürülmesi bireylere verilen eğitimle sağlanıyor. Çağdaş bir eğitimle

donatılmış bireyler ancak, günü yakalayabilir; gelenek ve göreneklerimizi bugüne ve geleceğe taşıyabilir.

Yukarıda sıraladığımız düşüncelerin ışığında üniversitelerimizin temel etkinliklerinin bilimsel araştırma olmasını ve eğitim-öğretimden önce gelmesini savunuyoruz. Bilim ve teknoloji üretemeyen üniversiteler, ülkenin aydınları olacak, özgür düşünceli gençleri yetiştiremez, toplumun ufkunu açamaz ve nihayet devleti güçlendiremez.

Son yıllarda uluslararası bilimsel dergilerde ülkemiz çıkışlı makalelerin sayısı giderek artmaktadır. Bilgi üreten ve uluslararası hakemli dergilerde yayın yapan araştırmacıların sayısı her yıl düzenli bir şekilde yayınlanmakta ve istatistik olarak değerlendirilmektedir. Ülkemiz araştırmacılarının uluslararası dergilerde yayınlamış oldukları makalelerin sayısı son yıllarda hızlı bir artış göstermiştir. Kısa sürede, dünya ülkelerinin bilimsel sıralamasında 44. sıradan 25. sıraya yükselmemiz gerçekten sevindiricidir. Sayıca az olmalarına karşın, bu yükselmeye gökbilimcilerin katkısının önemini belirtmeliyim. Her 10 yılda temel bilim ve mühendislik alanında yayınlanan makale sayısı % 54'lük bir artış gösterirken ülkemiz gökbilimcilerinin makale sayısındaki artış % 250 dolayındadır. Gökbilimleri alanında çalışan genç arkadaşlarımız günümüzde çağdaş olanakların çoğuna sahiptir. Dolayısıyla, onların üretkenliklerinin daha fazla olması doğal olarak beklenmektedir.

1968 yılından bu yana düzenlediğimiz bilimsel toplantıların önemini bir kez daha vurgulamak istiyorum. Gökbilimcilerimiz bu toplantılarda birbirini tanımış, bilimsel araştırmalarını tartışmaya açmış ve en büyük eksikliğimiz olan çalışma gruplarının oluşturulmasına olanak sağlanmıştır. Bu toplantıların önemi iyi kavranmalı ve gereği gibi değerlendirilmelidir.

XII. Ulusal Astronomi Toplantısı ile Ege Üniversitesi Gözlemevi'nin kuruluşunun 35. yılını kutlamanın gurur ve kıvancını yaşadık. Bu toplantının başarılı geçmesi için yoğun emek harcayan Bilim ve Düzenleme kurulları başta olmak üzere toplantı boyunca her türlü desteği sağlayan Ege Üniversitesi Rektörlüğü ve Fen

Fakültesi Dekanlığı yöneticilerine; TUBITAK, MOPAK ve TANSAS yetkililerine içten teşekkürlerimizi sunuyorum. Bildirilerin çoğunda önemli yazım yanlışları vardı. Bunları elimizden geldiğince düzeltmeye çalıştık. Ancak, düzeltilmediğimiz noktalar da vardır. Bu nedenle bildirilerde karşılaşılabilecek yanlışlar ve bildirilerin bilimsel içeriğinden yazar yada yazarları sorumludur. Bunu özellikle belirtme gereği duyuyorum.

Toplantı bildirilerinin çoğu Ekim 2000'de elimize ulaştı. Ancak, bir-iki bildirinin bize ulaşması yıl sonunu buldu. Bu nedenle kitabın basımı ve dağıtımını gecikti. Toplantıda sunulan bildirilerin düzenlenmesi ve elinizdeki bu kitabın oluşmasında büyük emeği geçen Ar. Gör. Kadri Yakut, Ar. Gör. Melike Afşar, Ar. Gör. Zeynep Bozkurt ve Yüksek Lisans öğrencimiz Hicran Şart'a minnet duygularımı belirtmek istiyorum.

22 Ocak 2001

Prof. Dr. Cafer IBANOĞLU

XII. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTI PROGRAMI
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,
4-8 Eylül 2000, İzmir

4 Eylül 2000 Pazartesi

10⁰⁰ - 10³⁰ Açılış

Oturum I

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Cafer İbanoğlu

10³⁰ - 11⁰⁰ Ş.Ural (Çağrılı Konuşma) : *Bilim Tarihi İçinde Kozmoloji ve Felsefe*

11⁰⁰ - 11³⁰ Ara

Oturum II

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Çetin Bolcal

11³⁰ - 12³⁰ E.Sözen (Çağrılı Konuşma) : *Son Güneş Tutulması*

12³⁰ - 13³⁰ Yemek Arası

Oturum III

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Zeki Aslan

13³⁰ - 13⁵⁰ M.T.Özkan, A.Ökten, T.Ak, T.Özışık :

11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronası

13⁵⁰ - 14¹⁰ A.Kılçık : *Güneş Aktivitesinin Global İklim Üzerine Etkisi*

14¹⁰ - 14³⁰ M.Yıldız : *Alfa Centauri 'nin Güneş Benzeri Yıldızları*

14³⁰ - 14⁵⁰ E.R.Pekünlü Ö.Çakırlı, E.Özetken: *Güneş Tacının Manyetiksonik Dalgalarla Isıtılması*

14⁵⁰ - 15²⁰ Ara

Oturum IV

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Gökmen Tektunalı

15²⁰ - 16²⁰ C.Akan (Çağrılı Konuşma) :

Beyaz Cüce Işıltma Fonksiyonu ve Gökada Diskinin Yaşı

16²⁰ - 16⁴⁰ M.T.Özkan, T.Ak, M.M.Keskin, S.Aliş :

Kataklismik Değişenlerde Si IV Çizgi Kesitlerinin Analizi

16⁴⁰ - 17⁰⁰ D.Ö.Hürkal, B.Kalomeni, E.R.Pekünlü, K.Yakut :

Güneş Koronasında MHD Dalgalarının Yayılması

17⁰⁰ - 17²⁰ H.H.Esenoğlu, A.T.Saygıç, A.Bianchini, L.Zangrilli, R.U.Claudi :

Cüce Nova FO Per 'in Tayfsal Peryodu

5 Eylül 2000 Salı

Oturum V

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Dursun Koçer

- 09⁰⁰ – 09⁴⁵ Z.Aslan (Çağrılı Konuşma) : *TUG'da Mutlak Işıkkölçüm*
- 09⁴⁵ - 10⁰⁵ C.İbanoğlu , S.Evren, G. Taş, Ö. Çakırlı, A.Devlen:
Yakın Çift Yıldızların Uzun Dönemli Gözlemleri: RT Lacertae
- 10⁰⁵ – 10²⁵ S.Evren, G.Taş : *RS CVn Yıldızlarında Aktif Boylamalar ve Aktivite Çevrimleri*
- 10²⁵ – 10⁴⁵ O.Demircan, S.Özdemir, H.Ak, H.Drechsel, P.Mayer:
IU Aur Örtten Çift Yıldızının Doğası
- 10⁴⁵ – 11²⁰ Ara

Oturum VI

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Serdar Evren

- 11²⁰ – 11⁵⁰ M.Afşar , C.İbanoğlu: *CG Cygni: Dönem ve Parlaklık Değişimi*
- 11⁵⁰ – 12¹⁰ E.Soydugan, F.Soydugan, A.Erdem, O.Demircan:
Aktif Örtten Çiftler SV Cam , ER Vul ve XY UMa'nın Yörünge Dönemi Modülasyonları
- 12¹⁰ – 12³⁰ F.Soydugan, S.Özdemir, A.Erdem, E.Soydugan, C.Çiçek, O.Demircan, İ.Bulut : *Yeni Bir Aktif Örtten Çift Yıldız : YY CrB*
- 12³⁰ – 13³⁰ Yemek Arası

Oturum VII

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Salih Karaali

- 13³⁰ – 14³⁰ O.Demircan (Çağrılı Konuşma) : *Yıldızlarda Dönme*
- 14³⁰ – 14⁵⁰ E.Sipahi, Ö.Gülmen : *KR Cyg Örtten Çift Sisteminin Işıkkölçümü*
- 14⁵⁰ – 15¹⁰ A.Erdem : *Algol Türü Örtten Çift Yıldız TV Cas*
- 15¹⁰ – 15³⁰ Z.Bozkurt, Ö.L.Değirmenci : *Eksen Dönmesi Gösteren Yıldızların Kataloğu*
- 15³⁰ – 16⁰⁰ Ara

Oturum VIII

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Osman Demircan

- 16⁰⁰ – 16²⁰ Z.Tunca : *SZ Psc – Dönem Analizi Sorunu*
- 16²⁰ – 16⁴⁰ M.Afşar, C.İbanoğlu : *Gezegensimsi Bulutsu Çekirdeğinde Bir Çift Yıldız: IN Com*
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ T.Ak, M.T.Özkan : *Cüce Novaların Uzun Dönemli Görsel Işık Eğrileri ve Disk Kararsızlığı Modeli*

- 17⁰⁰ - 17²⁰ S.Özdemir : *Cyg X-1 ' in Fotometrik Gözlemleri*
17²⁰ - 17⁴⁰ C.Yeşilyaprak, M.Parmaksızoğlu, K.Uluç, Z.Aslan : *VZ Cam 'ın Işıkölçümü*

6 Eylül 2000 Çarşamba

Oturum IX

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Nilgün Kızıloğlu

09⁰⁰ - 10⁰⁰ Y.Karataş (Çağrılı Konuşma) :

Sentetik Fotometri ve Galaksimizin Astrofiziği

10⁰⁰ - 10⁴⁰ S.Karaali, Y.Karataş, S.Bilir, S.G.Ak :

Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı ile Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, Pop I ve Pop II Yıldızlarında Metal Gradiyenti

10⁴⁰ - 11¹⁰ S.G.Ak, S.Bilir, Y.Karataş, S.Karaali :

Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD – UBVI Verileri Yardımı ile Tayini

1110 - 1140 Ara

Oturum X

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Türker Özkan

11⁴⁰ - 12¹⁰ S.Bilir, S.G.Ak, Y.Karataş, S.Karaali :

CCD – UBVI Verileri Yardımı ile Kalın Diskte ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı

12¹⁰ - 12³⁰ İ.H.Çay, M.T.Çay :

İki Ap Yıldızının Etkin Sıcaklık ve Yüzey Çekimlerine İlişkin Bir Çalışma

12³⁰ - 13³⁰ Yemek Arası

.....Ege Üniversitesi Gözlemevini Ziyaret.....

7 Eylül 2000 Perşembe

Oturum XI

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ömür Gülmen

9⁰⁰ - 10⁰⁰ TUG, TAD ve XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı Görüşmeleri

10⁰⁰ - 10²⁰ A.İbrahim – Karafistan :

Kuazarların Optik Özelliklerinin İstatiksel Bir Yöntemle Araştırılması

10²⁰ - 10⁴⁰ A.O.Allakhverdiyev, O.H.Guseinov : *Pulsarların Evrimi*

10⁴⁰ - 11⁰⁰ C.Çiçek :

DR Vul Örten Çiftinin Eksen Dönme Sorunu ve Fotometrik Işıkölçümü

11⁰⁰ – 11³⁰ Ara

Oturum XII

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Zeynel Tunca

11³⁰ – 11⁵⁰ İ.Küçük : *Yaş Tayininde Kullanılan Dönüşüm Tablolarının Etkinliği ve Karşılaştırılması*

11⁵⁰ – 12¹⁰ H.Kırbıyık, N.Kızıloğlu, R.Civelek : *δ Scuti Türü 63 Her Yıldızının Modelleştirilmesi*

12¹⁰ – 12³⁰ İ.Yusifov, M.E.Özel, İ.Küçük :
Astrofizikte Boyut Analizi ve Benzeşim Teorisi, Dinamo Mekanizması

1230 - 1330 Yemek Arası

Oturum XIII

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ethem Derman

13³⁰ – 13⁵⁰ G.Taş : *MM Her, II Peg ve λ And'in H_α Tayfi*

13⁵⁰ – 14¹⁰ H.Çalışkan , S.J. Adelman, D.Koçer, H.G.Tektunalı, İ.Çay, M.T.Çay :
28 And ve HR6775 Yıldızlarının Atmosfer Analizi

14¹⁰ – 14³⁰ M.T.Çay, D.Koçer, H.G.Tektunalı, H. Çalışkan, İ.Çay :
Normal A ve F Yıldızları ile Am Yıldızlarının Atmosfer Analizi

14³⁰ - 14⁵⁰ E.Işık : *BY Draconis Türü Üçlü Dizge DH Leonis 'in Tayfölcümü*

14⁵⁰ – 15¹⁰ O.Gölbaşı, H.Kılıç, F.Chollet :
TUG CCD 'li Astrolabı ile Yapılan Güneş Gözlemleri

15¹⁰ – 15³⁰ M.Güre, A.Erdem, O.Demircan, F.Soydugan, İ.Bulut, C.Çiçek,
E.Soydugan :
RS CVn Türü Örtün Çift Yıldız RT And'in Işık ve Dönem Değişimleri

15³⁰ – 16⁰⁰ Ara

Oturum XIV

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Cengiz Sezer

16⁰⁰ – 16²⁰ İ.Tarhan : *Kozmik Nötrino Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller*

16²⁰ – 16⁴⁰ İ.Yılmaz, İ.Yavuz, H.Baysal, İ.Tarhan, U.Camcı :
String Bulutu ve String Akışkanlığı İçeren Riemannian Uzaylarında Eğrilik Inheritans Simetrisi

16⁴⁰ – 17⁰⁰ M.Özdemir, İ.Aykut, N.Kuşku, İ.Tarhan :
Bianchi Tipi I Uzay Zamanlarda Bazı Kozmik String Kaynaklı Kozmolojik Modeller ve Kozmik Fon Anizotropisine Etkisi

17⁰⁰ – 17²⁰ S.Özer : *TÜBİTAK Ulusal Gözlemesinde Sünümleme Katsayıları*

8 Eylül 2000 Cuma

Oturum XV

Oturum Başkanı: Aylin Atalay

09⁰⁰ – 09²⁰ H.A.Dal, E.Aday, M.G.Sivit, A.Atalay, E.Ersoy:

Yer Yüzündeki Büyük Optik Teleskoplar

09²⁰ – 09⁴⁰ G.Akçay : *Güneş Sistemi Dışında Gezegen Bulma Yöntemleri*

09⁴⁰ – 10⁰⁰ R.Yazıcı, G.Eroğlu, H.Eroğlu, B.Kızılgül, E.Yaz

Kırmızı Dev Yıldızların Fotometrisi ve Kinematiki

10⁰⁰ – 10²⁰ M.E.Atay, Ş.Köksal, S.Aliş, M.M.Keskin

Hiparcos Kataloğunda Bulunan Örtün Çift Yıldızların Özellikleri

10²⁰ – 10⁵⁰ A R A

Oturum XVI

Oturum Başkanı: H.A. Dal

10⁵⁰ – 11¹⁰ H.Mirahmetoğlu ve E.Tığrak : *X-Işını Çalışmaları*

11¹⁰ – 11³⁰ E.Tığrak : *Güneş Flare Öncesi ve Sonrasında Yumuşak ve Sert X Işınları*

11³⁰ – 11⁵⁰ Ü.D. Göker, Y. Şişman, T.Uzun : *X-Işın Çiftleri*

11⁵⁰ – 12¹⁰ S.Küçükuysal , G.Gençaslan, İ.Edipoğlu, S.Çalış, S.Pehlivan

Radyo Atarcaları

12¹⁰ – 12³⁰ E. Ersoy, S. Ciğerci, M. Ortaç, S. Kудay, A.Koçak : *Simbiyotik Yıldızlar*

12³⁰ – 13³⁰ Yemek

Oturum XVII

Oturum Başkanı: Sinan Aliş

13³⁰ – 13⁵⁰ C.Uluyazı, E.Bektüre, T.Güver : *Gamma Işın Astronomisi*

13⁵⁰ – 14¹⁰ Ö. Akarsu : *Evren Modelleri ve Bilim Felsefesi*

Oturum XVIII

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halil Kırbıyık

14¹⁰ – 14³⁰ I.Khamitov : *Kuazar Q0957'nin TUG' da Yapılan Işıkölçümü*

14³⁰ – 15⁰⁰ Kapanış

15⁰⁰ - 15³⁰ Z.Aslan : Toplantının Bilimsel Değerlendirilmesi.

Katılımcı Listesi (Akademik)

AFŞAR	Melike	Ege Üniversitesi
AK	Serap Güngör	İstanbul Üniversitesi
AK	Tansel	İstanbul Üniversitesi
AKAN	Mustafa Can	Ege Üniversitesi
AKBAŞ	Ebru	Ege Üniversitesi
ALBAYRAK	Berahitdin	Ankara Üniversitesi
ALLAKHVERDIEV	O.	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
ALTAN	Metin	Anadolu Üniversitesi
ASLAN	Zeki	Akdeniz Üniversitesi
AYKUT	İsmail	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
BAYSAL	Hüsnü	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
BILIR	Selçuk	İstanbul Üniversitesi
BOLCAL	Çetin	İstanbul Kültür Üniversitesi
BOZKURT	Zeynep	Ege Üniversitesi
BULUT	Ibrahim	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
CIVELEK	Rikkat	Orta Dogu Teknik Üniversitesi
ÇALIŞKAN	Hülya	İstanbul Üniversitesi
ÇAY	Ipek H.	İstanbul Üniversitesi
ÇAY	M.Taskin	İstanbul Üniversitesi
DEGIRMENCI	Ömer L.	Ege Üniversitesi
DEMİRCAN	Osman	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
DERMAN	Ethem	Ankara Üniversitesi
DEVLEN	Ahmet	Ege Üniversitesi
DURMUS	Aysen	Erciyes Üniversitesi
ERDEM	Ahmet	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
ESENOGLU	Hasan	İstanbul Üniversitesi
EVREN	Serdar	Ege Üniversitesi
GEZER	Murat	Ege Üniversitesi
GOLBASI	Orhan	Akdeniz Üniversitesi
GULMEN	Ömur	Ege Üniversitesi

GUN	Gulnur Ikis	Bogaziçi Üniversitesi
GÜLSEÇEN	Hulusi	İstanbul Üniversitesi
GÜLSEÇEN	Sevinç	İstanbul Üniversitesi
GÜNDEMİR	Ibrahim	Ege Üniversitesi
GÜRE	Mülayim	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
HÜRKAL	Özlem	Ege Üniversitesi
HÜSEYİN	Oktay	Akdeniz Üniversitesi
IBANOGLU	Cafer	Ege Üniversitesi
IŞIK	Emre	Akdeniz Üniversitesi
KANDEMİR	Gulcin	Kadir Has Üniversitesi
KARAALI	Salih	İstanbul Üniversitesi
KARADAYI	Hasan	İstanbul Kültür Üniversitesi
KARATAS	Yüksel	İstanbul Üniversitesi
KESKİN	Varol	Ege Üniversitesi
KHAMITOV	Irek	TUG
KILÇIK	Ali	İstanbul Üniversitesi
KILIÇ	Hüseyin	Akdeniz Üniversitesi
KILINC	Can B.	Ege Üniversitesi
KIRBIYIK	Halil	Orta Dogu Teknik Üniversitesi
KIZILOGLU	Nilgun	Orta Dogu Teknik Üniversitesi
KOCER	Dursun	İstanbul Üniversitesi
KUŞKU	Nuran	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
KÜÇÜK	İbrahim	Erciyes Üniversitesi
ÖZDEMİR	Sacit	Ankara Üniversitesi
ÖZDEMİR	Muzaffer	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
ÖZDEMİR	Tuncay	İnönü Üniversitesi
ÖZER	Serdar	Akdeniz Üniversitesi
ÖZKAN	M.Türker	İstanbul Üniversitesi
PEKÜNLÜ	Rennan	Ege Üniversitesi
SART	Hicran	Ege Üniversitesi
SAYGAN	Serkan	Ege Üniversitesi

SELAM	Selim	Ankara Üniversitesi
SEZER	Cengiz	Ege Üniversitesi
SİPAHİ	Esin	Ege Üniversitesi
SOYDUGAN	Esin	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
SOYDUGAN	Faruk	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
SÖZEN	M.Engin	Boğaziçi Üniversitesi
ŞAHİN	Timur	Akdeniz Üniversitesi
TALİH	Umut	Erciyes Üniversitesi
TARHAN	İsmail	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
TAŞ	Günay	Ege Üniversitesi
TEKTUNALI	H.Gokmen	İstanbul Üniversitesi
TUNCA	Zeynel	Ege Üniversitesi
ULAŞ	Burak	Ege Üniversitesi
ULUC	Kadir	TUG
URAL	Safak	İstanbul Üniversitesi
YAKUT	Kadri	Ege Üniversitesi
YAŞARSOY	Bülent	Ege Üniversitesi
YEŞİLYAPRAK	Cahit	Akdeniz Üniversitesi
YILDIZ	Mutlu	Ege Üniversitesi
YILMAZ	İhsan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
YUCE	Kutluay	Ankara Üniversitesi
YUSIFOV	Ismail	Tübitak Marmara Araştırma Merkezi

Katılımcı Listesi (Lisans Öğrencileri)

ADAY	Emre	Ege Üniversitesi
AKARSU	Özgür	Ege Üniversitesi
AKÇAY	Güneş	Ege Üniversitesi
AKPINAR	Pinar	Ege Üniversitesi
ALIS	Sinan	İstanbul Üniversitesi
ARSLAN	Serap	Ankara Üniversitesi
ATALAY	Aylin	Ege Üniversitesi

ATAMAN	Erkan	Ankara Üniversitesi
ATAY	M. Eray	İstanbul Üniversitesi
ATIK	Ali .O	Ege Üniversitesi
AYHAN	Eylem	Ege Üniversitesi
BALCAN	Duygu	İstanbul Teknik Üniversitesi
BAYRAM	Töre	İstanbul Üniversitesi
BEKTORE	Emre	İstanbul Üniversitesi
BOZKURT	Onur	İstanbul Teknik Üniversitesi
CİĞERCI	Senay	İstanbul Üniversitesi
ÇELİK	Serra	İstanbul Üniversitesi
DAL	Hasan A.	Ege Üniversitesi
DERVİŞOĞLU	Ahmet	İstanbul Üniversitesi
DOĞRU	Serkan	Ankara Üniversitesi
E.KESKİN	İlke	Ege Üniversitesi
ELBASAN	Fuat	Ankara Üniversitesi
EMREM	Yılmaz	İstanbul Üniversitesi
EREN	Hatice	İstanbul Üniversitesi
EROĞLU	Gülçay	İstanbul Üniversitesi
EROĞLU	Hayal	İstanbul Üniversitesi
ERSOY	Eda	İstanbul Üniversitesi
GOKER	Umit D.	İstanbul Üniversitesi
GÖKGÜL	Defne	Ege Üniversitesi
GUVER	Tolga	İstanbul Üniversitesi
GÜLLER	Ayşegül	Ege Üniversitesi
KAHRAMAN	Ümran	Ege Üniversitesi
KARA	Seçil	Ege Üniversitesi
KARAHAN	S.Cumhur	İstanbul Teknik Üniversitesi
KARALAR	Deniz	İstanbul Üniversitesi
KESKİN	M. Mustafa	İstanbul Üniversitesi
KOCAK	Ayca	İstanbul Üniversitesi
KÖKSAL	Sule	İstanbul Üniversitesi

KUDAY	Sema	İstanbul Üniversitesi
KURU	Sevgi	Ankara Üniversitesi
KÜÇÜKUYSAL	Z.Seher	Ege Üniversitesi
MİRAHMETOĞLU	Halit	Ege Üniversitesi
OKLAY	Nilda	İstanbul Üniversitesi
ONAT	Berk	İstanbul Teknik Üniversitesi
ORTAC	Muge	İstanbul Üniversitesi
ÖKTEN	Selim	İstanbul Üniversitesi
ÖZAKIS	Nurhan	Ege Üniversitesi
ÖZBEK	Göze	Ege Üniversitesi
ÖZKURAN	Ayşe S.	İstanbul Üniversitesi
PARLAKAY	Deniz	Ege Üniversitesi
PEHLIVAN	Sinan	Ege Üniversitesi
SEVİM	Volkan	İstanbul Teknik Üniversitesi
SIVİT	Melis G.	Ege Üniversitesi
SOKULLUOĞLU	Tamilla	İstanbul Üniversitesi
SÖYLER	Ş.Güneş	İstanbul Teknik Üniversitesi
STEFANOV	Emil N	Ege Üniversitesi
ŞAHİN	Özlem	Ege Üniversitesi
ŞIŞMAN	Yelda	İstanbul Üniversitesi
TEKER	Aysegul	İstanbul Üniversitesi
TİĞRAK	Esra	Ege Üniversitesi
TINAZ	Elçin	Ankara Üniversitesi
TOPALHAN	Tolga	Ege Üniversitesi
TÜRKYILMAZ	Utku	İstanbul Teknik Üniversitesi
UĞURLU	Ayşe	Ankara Üniversitesi
ULUSOY	Ceren	Ege Üniversitesi
ULUYAZI	Cem	İstanbul Üniversitesi
UYGUN	Bariş	İstanbul Teknik Üniversitesi
UZUN	Tuba	İstanbul Üniversitesi
YANIKOĞLU	Serdar	İstanbul Teknik Üniversitesi

YARIMBIYIK	Emre	İstanbul Teknik Üniversitesi
YAZ	Esmâ	İstanbul Üniversitesi
YAZGAN	Sibel	İstanbul Üniversitesi
YAZICI	Rabia	İstanbul Üniversitesi
YİĞEN	Serhan	Ege Üniversitesi
YILDIRIM	Deniz	İstanbul Üniversitesi
YILDIZ	Umut	Ankara Üniversitesi