

Orta Doęu Teknik Üniversitesi  
Fen-Edebiyat Fakóltesi  
Fizik Bölümü

TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ  
**9. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI**

5-7 EYLÜL 1994

ODTÜ-ANKARA  
1994

9. ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI

TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ  
ODTÜ FİZİK BÖLÜMÜ  
TÜBİTAK  
HEWLETT-PACKARD BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A. Ş.

TARAFINDAN DESTEKLENMİŞTİR.

BİLİMSEL DÜZENLEME KOMİTESİ:

M.ALİ ALPAR  
ZEKİ ASLAN  
ÇETİN BOLCAL  
OSMAN DEMİRCAN  
DİLHAN ERYURT  
ZEYNEL TUNCA  
M.EMİN ÖZEL

YEREL DÜZENLEME KOMİTESİ:

MURAT ALEV  
RİKKAT CİVELEK  
NİLGÜN KIZILOĞLU  
SELİM SELAM  
ZEKERİYA MÜYESSEROĞLU

KİTABI BASKIYA HAZIRLAYANLAR:

MURAT ALEV  
RİKKAT CİVELEK  
NİLGÜN KIZILOĞLU

## İÇİNDEKİLER

<i>Toplantı Programı</i>	
<i>Yakın Çift Yıldızlar</i> C. İbanoğlu	1
<i>PV Cas: Eksen Dönmesi</i> V. Keskin	32
<i>44 Tauri'nin Zonklama Özellikleri</i> M. C. Akan	36
<i>RT Lac Örtün Çiftinde Renk-Işıtma Çelişkileri</i> C. İbanoğlu	40
<i>Hızlı Dönen F Yıldızları</i> O. Demircan	42
<i>U Cep Sisteminde Dönem Değişimleri</i> S. Selam	45
<i>CV Cygni' de Dönem Değişimi</i> Z. Müyesseroğlu	48
<i>Z Cam ve RX And: Patlama, İniş ve Duraksama</i>	
<i>P-Cygni Profilleri</i> M. T. Özkan	53
<i>EK Eridanus Yıldızı</i> F. F. Özeren	56
<i>HW Vir Yarı-Ayrık Çift Sisteminin UBV Fotoelektrik Gözlemleri</i> B. Gürol	59
<i>II Peg'in Fotometrik Etkinlikleri</i> S. Evren	62
<i>Çok Lekeli Modelleme ve Güneş Analogisi Yeni Bir Yaklaşım</i>	
<i>HD 12545 İle Uygulama</i> Z. Eker	63
<i>HR 7275'in Manyetik Etkinliği</i> B. Albayrak	69
<i>Kimi Güneş Parlamlarının Göreceli Dönmeye Göre Dağılımları</i> L. Altaş	75
<i>Güneş Granülleri İçin Plazma Simülasyonu</i> G. Kandemir	78
<i>Güneş'in Mikrodalga Radyo Patlamaları</i> R. Pekünlü	88
<i>Astronomik Veri Sorgulama Lisanı</i> L. Denizman	91
<i>Dönmenin Yıldız Yapı ve Evrimine Etkisi</i> N. Kızıloğlu	96
<i>OB Türü Çift Sistemlerin Kütle Oranı Dağılımı</i> S. Özdemir	99
<i>SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi</i> S. Bilir	104
<i><math>\psi</math> Per'in Optik ve Morötesi Spektroskopisi</i> T. Ak	105
<i>Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgilerin Asimetrisinin Çizgi Şiddetine ve Atomik Niceliklere Bağlılığı</i> M. Başal	109
<i>V 471 Tau'nun 1.8 mHz lik Salınım Dönemi Değişimleri</i> A. Esendemir	113
<i>Be/Shell Yıldızı V923 AQL'nin Yeni Gözlemleri</i> L. Denizman	115
<i>Ulusal Gözlemevi Kurulması Çalışmaları</i> Z. Aslan	119
<i>TT Ari: X-ışın Değişkenliği ve 1 mHz Salınımlar</i> Ü. Kızıloğlu	124
<i>Pulsar Hızları</i> F. Gök	127
<i>Galaktik Süpernova Kalıntıları: Nötr Hidrojen Sütun yoğunluğu ve Optik Ekstansiyon Değerleri, Uzaklıklar ve Sigma-D Şeması</i> A. Ankay	129
<i>Açık Kümeler, Nötron Yıldızları ile Beyaz Cüceler</i> E. Tuncer	133
<i>Küresel Kümelerde X-ışını Kaynakları NGC 6397</i> İ. Ergün	134
<i>Praesepe Kümesi Doğrultusundaki Bir Yıldız Alanında İki Yöntem İle Elde Edilen Verilerin Karşılaştırılması</i> Y. Karataş	141
<i>Alan Yıldızlarının Popülasyon Tiplerinin Yeni Bir Yöntemle Tayini</i> S. Karaali	149
<i>Güneş Kromosferine Ait Fotoğrafik Görüntülerin Sayısallaştırılması ve Bunların Animasyonu</i> T. Özışık	150
<i>Danjon Astrolabı İle Malatya'da Yapılan Güneş Gözlemleri ve Güneş'in Yarıçapı</i> H. Kılıç	153
<i>Güneş Leke Çevrimlerinin Harmonik Bozulması</i> H. Bölge	159
<b>POSTERLER</b>	161

## ASTRONOMİ TOPLANTISI POSTERLERİ

### *Yarı-Düzenli Değişen Yıldızların Öz Hareketleri*

Z. Aslan, O. Gölbaşı H. Dündar

### *Kritik Frekansın (F0F2) Güneş Aktivitesine Bağımlılığı*

T. Ataç, Y. Tulunay, A. Özgüç, I. Stanislawski, L. Altaş, O. Barlas  
*Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgilerinin Diferansiyel Asimetritlerinin Çizgi Dahilindeki Değişimi Hakkında*

M. Başal

### *SW Lac Örtün Çiftinin Dönem Değişimi*

T. Baysal

### *Güneş Leke Çevrimlerinin Alçak Frekans Modülasyonu*

H. Bölge, L. Altaş

### *W Uma'nın Dönem Değişimi*

N. Çaktır

### *Manyetik Özel Yıldızların Etkin Sıcaklıkları, Yüzey*

### *Graviteleri ve Görsel Bölge Akıları Üzerine*

H. Çalışkan

### *AB And Çift Yıldız Sisteminin Dönem Analizi*

O. Demircan, E. Derman, A. Akalın, S. Selam, Z. Müyesseroğlu

### *BK Peg Çift Yıldız Sistemi*

O. Demircan, Y. Kaya, Z. Tüfekçioğlu

### *Çift Yıldızların Aurelie Yakın-Kızılötesi Tayfsal Atlası*

L. Denizman, H. Gülseçen, T. Saygıç

### *HL CMA Cataclysmic Değişen Yıldızının Rüzgar Özellikleri*

S. Güler, T. Ak, M. T. Özkan, T. Saygıç, H. H. Esenoğlu

### *AE Aqr X-Işını Çiftinin Fotometrik Gözlemleri*

B. Gürol

### *Güneş Spektrumundaki Fraunhofer Çizgi Profillerinin Asimetri Katsayısı*

D. M. Kuli-Zade, M. Başal

### *BD + 53° 2262 X-ışını Çiftinin 1994 UBV Fotometrisi*

S. Özdemir

### *Bazı Algol Sistemlerinin Fotoelektrik Fotometri Sonuçları*

S. Özdemir, M. Tanrıver

### *Algol Türü TX UMa, R CMA ve RW Per'in Dönem Analizi*

S. Selam, O. Demircan

### *A. Ü. Gözlemevinde Gözlenen Bazı Örtün Çiftlerin Işık Eğrileri*

S. Selam, Z. Müyesseroğlu

### *AK Her Örtün Çiftinde Dönem Değişimi*

B. Yaşarsoy

## 9.ULUSAL ASTRONOMİ TOPLANTISI PROGRAMI

### 5 EYLÜL PAZARTESİ

09:00-09:20	Açılış Konuşması	
09:20-10:20	Çağrılı Konuşma: Yakın Çift Yıldızlar	C. İbanoğlu
10:20-10:40	PV Cas'ta Eksen Dönmesi	V. Keskin
<b>10:40-11:10 Çay</b>		
11:10-11:30	44 Tauri'nin Zonklama Özellikleri	C. Akan.
11:30-11:50	RT Lac Örtlen Çiftinde Renk-İşıtma Çelişkileri	C. İbanoğlu
11:50-12:10	Hızlı Dönen F Yıldızları	O.Demircan
12:10-12:30	CK Boo Örtlen Değişen Çift Yıldızının 16 Yıllık Gözlemleri	E.Derman
12:30-12:50	U CEP Sisteminde Dönem Değişimleri	S.Selam
12:50-13:10	CV Cyg'de Dönem Değişimi ve Yörünge Analizi	Z. Müyesseroğlu
<b>13:10-14:30 Öğle Yemeği</b>		
14:30-14:50	Z Cam ve RX AND:Patlama, İniş ve Duraksama P Cygni Profilleri	M.T.Özkan
14:50-15:10	EK Eri Yıldızının Fotometrik İşık Eğrisi	F.F. Özeren
15:10-15:30	HW Vir Çift Yıldız Sistemi	B. Gürol
15:30-15:50	II Peg'in Fotometrik Etkinlikleri	S. Evren.
<b>15:50-16:20 Çay</b>		
16:20-16:40	Çok Lekeli Modelleme ve Güneş Analojisi: Yeni Bir Yaklaşım	Z. Eker
16:40-17:00	HR 7275'in Manyetik Etkinliği	B.Albayrak
17:00-17:20	Kimi Güneş Parlamalarının Göreceli Dönmeye Göre Dağılımları	L. Altaş
17:20-17:40	Güneş Granülleri İçin Plazma Simülasyonu	G.Kandemir
17:40-18:00	Güneş Mikrodalga Radyo Patlamaları	R. Pekünlü
18:00-18:20	AstronomikVeri Sorgulama Lisansı	A.Düzgelen
18:20-18:40	Int. Space Uni. Tanıtılması	C. Ayday

## 6 EYLÜL SALI

09:00-10:00	Çağrılı Konuşma: Dönen Yıldızların Evrimi	N.Kızıloğlu
10:00-10:20	Delta Scuti Tipi Yıldızlar ve Evrimleri:Her 63	İ. Küçük
10:20-10:40	Büyük Kütleli Yıldızlarda Kütle Oranı Dağılımı	S.Özdemir

### 10:40-11:10 Çay

11:10-11:30	63 Her'in Radyal ve Radyal olmayan Salınımları	B.Uyaniker
11:30-11:50	SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi	S.Bilir
11:50-12:10	Aurelie Near Infrared Spectral Atlas 04 Binary Stars	H.Gülseçen
12:10-12:30	$\psi$ Per'in optik ve Morötesi Spektroskopisi	T.Ak
12:30-12:50	Güneş Sistemindeki Fraunhofer Çizgilerinin Asimetrisinin Çizgi Şiddetlerine ve Atomik Niceliklere Bağlılığı	M.Başal
12:50-13:10	Güneş Spektrumundaki Spektral Çizgilerin İnce Yapısı Hakkında	C.Kuli-Zade

### 13:10-14:30 Öğle Yemeği

14:30-14:50	X-Işını Bandında V 471 Tau	A.Esendemir
14:50-15:10	BE Yıldızı V923 Aql (HD 183656) I.Optik ve Kızılötesi Tayf	T.Saygıç
15:10-15:30	Be-Shell Yıldızı V 923 AQL'nin Yeni Gözlemleri	L.Denizman
15:30-15:50	HD 193182'nin Tayf Analizi	T.Koktay

### 15:50-16:20 Çay

16:20-18:20	Ulusal Gözlemevi	
-------------	------------------	--

## 7 EYLÜL ÇARŞAMBA

- 09:00-10:00 Çağrılı Konuşma:Yıldız Evrimi Sonucu Oluşan Kalıntılar:Gözlenen Verilerin Analizi O.Hüseyinov  
10:00-10:20 TT Aries'in ROSAT Gözlemleri N.Ercan.  
10:20-10:40 Pulsar Hızı ve Işıtma Gücü F.Gök

### 10:40-11:10 Çay

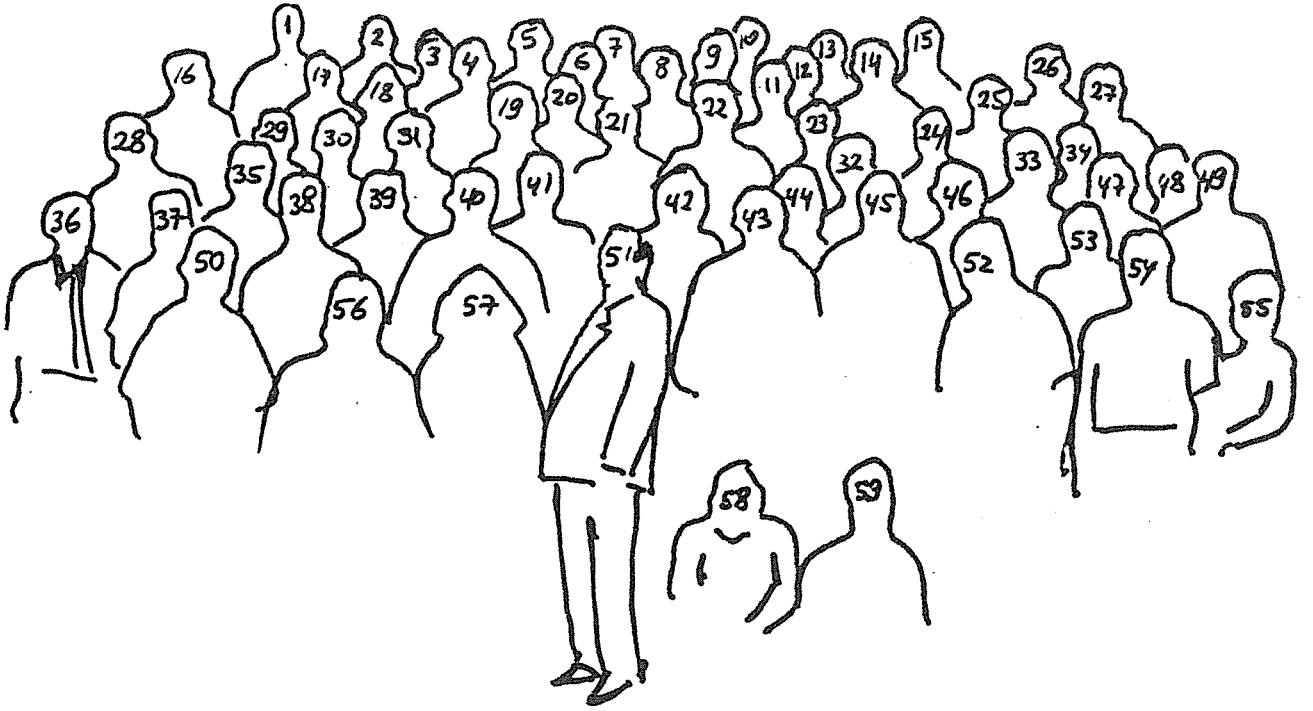
- 11:10-11:30 Gökada Kümelerinde Karanlık Madde Dağılımı ve Karanlık Maddeden Beklenen Yüksek Enerjili Gama Işınları A.Akyüz  
11:30-11:50 Galaktik SN Kalıntılarının Uzaklıkları A.Ankay  
11:50-12:10 Açık Kümeler, Nötron Yıldızları ile Beyaz Cüceler Arasındaki Sınır Kütleli E.Tuncer.  
12:10-12:30 Küresel Kümelerdeki X-ışını Kaynakları İ.Ergün  
12:30-12:50 Preasepe Kümesi Doğrultusunda Bir Yıldız Alanında İki Yöntem İle Elde Edilen Verilerin Karşılaştırılması Y.Karataş  
12:50-13:10  $\epsilon$  Ori Yıldızı Doğrultusunda Yıldızlararası Kolon Yoğunlukları H. Mentеше

### 13:30-14:30 Öğle Yemeği

- 14:30-14:50 Alan Yıldızlarının Popülasyon Tiplerinin Yeni Bir Yöntemle Tayini S.Karaali  
14:50-15:10 Güneş Kromosferine Ait Fotoğrafik Görüntülerin Sayısallaştırılması ve Bunların Animasyonu T. Özışık  
15:10-15:30 Danjon Astrolabı ile Malatya'da Yapılan Gözlemler ve Güneş'in Yarıçapı H. Kılıç  
15:30-15:50 Güneş Leke Çevrimlerinin Harmonik Bozulması H. Bölge

### 15:50-16:20 Çay

- 16:20 -18:30 TAD Genel Kurulu



1. N. KAYA  
4. V. KESKİN  
7. T. BAYSAL  
10. T. UĞUR  
13. B. ÖZİŞİK  
16. V. SCHEVCHENKO  
19. Z. ASLAN  
22. C. İBANOĞLU  
25. N. KÖKER  
28. L. ALTAŞ  
31. D. KOÇER  
34. F. GÖK  
37. Y. KARATAŞ  
40. B. GÜROL  
43. S. EVREN  
46. O. GÖLBAŞI  
49. O. HÜSEYİNOV  
52. L. DENİZMAN  
55. R. CİVELEK  
58. Ü. KIZILOĞLU

2. S. BİLİR  
5. N. ÇAKTIR  
8. S. SELAM  
11. Ö. ÇAKIRLI  
14. M. BAŞAL  
17. G. TAŞ  
20. S. ÖZDEMİR  
23. T. AK  
26. G. ŞEN  
29. H. AK  
32. H. KILIÇ  
35. G. YAZICI  
38. A. ÖKTEN  
41. A. ESENDEMİR  
44. D. KILIÇ  
47. N. KIZILOĞLU  
50. M. TANRIVER  
53. F. CHOLLET  
56. H. YEŞİLYAPRAK  
59. İ. ERGÜN

3. H. ÇALIŞKAN  
6. A. ÖZMALKOÇ  
9. A. DEVLEN  
12. B. DEMİREL  
15. T. ÖZİŞİK  
18. A. DÜZGELEN  
21. Z. TUNCA  
24. S. KARAALİ  
27. E. TUNCER  
30. Z. MÜYESSEROĞLU  
33. A. ALPAR  
36. S. RASULOĞLU  
39. Ö. İMAMOĞLU  
42. S. ENGİN  
45. C. AKAN  
48. A. ANKAY  
51. E. DERMAN  
54. M. ALEV  
57. K. YÜCE



