

*Ferhat Fikri Özeren*



**İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

\* \* \*

**Gök Bilimleri Araştırma ve  
Uygulama Merkezi**

**Türk**

**Astronomi**

**Derneği**

**VIII.**

**ULUSAL ASTRONOMİ  
KONGRESİ  
BİLDİRİ ÖZETLERİ**

**7 - 11 Eylül 1992**

**MALATYA**

## İçindekiler

İçindekiler	i
Toplantı Programı	iii
Ak T.	1
Akalın A.	2
Akalın A.	3
Akyüz A.	4
Aslan Z.	6
Aydın C.	7
Çalışkan H.	9
Değirmenci Ö.L.	10
Demircan O.	11
Demircan O.	12
Denizman L.	13
Denizman L.	14
Denizman L.	15
Denizman L.	16
Denizman L.	17
Derman İ.E.	18
Derman İ.E.	19
Derman İ.E.	20
Erdem A.	21
Göker L.	22
Güler S.	23
Güngör S.	24
Gürol B.	25
Kandemir G.	26
Karaali S.	27
Karaali S.	28
Karataş Y.	29
Küçük İ.	30
Müeyesseroglu Z.	31

Müesseroğlu Z.	Yaygın Sayfa Paket (Lotus) Programı ile Astronomi Uygulamaları .....	32
Müesseroğlu Z.	YY Eri Örtlen Değişen Yıldızının Dönem Analizi .....	33
Müesseroğlu Z.	AW UMa Sisteminde ışık ve Dönem Değişimleri .....	34
Oturanç G.	Güneş Enerjisi Uygulamalarında Karşılaşılan Problemlerin Küresel Astronomi ile Modellenmesi .....	35
Ökten A.	21. Güneş Leke Çevriminde Güneşin Diferansiyel Rotasyonu .....	37
Özdemir T.	RS CVn Sistemlerinin Radyal Hızlarından Ortalama Kinematik Özellikleri .....	38
Özdemir S.	HR 5999'un Moröte Spektrumları .....	39
Özel M.E.	Gama Işınları Astrofizikinde Son Gelişmeler ve Compton Gamma Ray Observatory Sonuçları .....	40
Özeren F.F.	RS CVn Yıldızlarında Wilson-Bappu İlişkisi .....	41
Özkan T.	HR Del'in Morötesi Spektrumu .....	42
Özkan T.	SY Cnc, Z Cam, SS Cyg , RX And ve VW Hyi Cüce Novalarının Morötesi Tayfları .....	43
Selam S.	Algol Türü Örtlen Değişen ST Persei'nin Dönem Değişimi	44
Selam S.	1990-1991 yılları Arasında A.Ü. Ahlatlıbel Gözlemevi'nde Yapılan Fotometrik Gözlemler .....	45
Selam S.	Eliptik Yörüngeli Örtlen Çift Yıldızların Işık Eğrilerinin Analizi .....	46
Yılmaz A.	Düşük Kütleli X-Işınlı Çift Yıldız Sistemlerinden Yarı-Periyodlu 6-Hz Salınımları .....	47

Toplantı Programı  
7 Eylül 1992 Pazartesi

13:30 - 17:00 Kayıt

8 Eylül 1992 Salı

08:00 - 09:30 Kayıt

09:30 - 10:20 Açılış

10:20 - 10:50

ARA

OTURUM I

Oturum Başkanı: Cemal AYDIN

10:50 - 11:10 Hicri Takvimin Yapılması ve Hilalin Görünürlüğü  
Esat Hamzaoğlu, Melek Hamzaoğlu

11:10 - 11:30 21. Güneş Leke Çevriminde Güneşin Diferansiyel Rotasyonu  
Nurul Al, Adnan Ökten

11:30 - 11:50 Güneş Koronasında Plazma Kararsızlığı için Simülasyon  
Gülçin Kandemir, G. Çömlekçi

11:50 - 12:10 SY Cnc, Z Cam, SS Cyg, RZ And, VW Hyi Cüce Novalarının Morötesi Tayfları  
T. Özkan, T. Saygıç, H. Esenoğlu, T. Ak, S. Güler

12:10 - 12:30 Dq Her'un Morötesi Tayfı  
Tansel Ak, M. Türker Özkan

12:30 - 14:30

ARA

OTURUM II

Oturum Başkanı: Çetin BOLCAL

14:30 - 14:50 HR Del'in Morötesi Spektrumu  
Hasan Esenoğlu

14:50 - 15:10 Metal Çizgili yıldız 8 Com'un Spektrum Analizi  
Hülya Çalışkan, T. Koktay, T. Güzel, L. Denizman

15:10 - 15:30 Otomatik Çizgi Tanısı  
Tülin Güzel

15:30 - 15:50 İki Be/Shell Yıldızının Çok Dalgaboylu Tayfı  
Levent Denizman, T. Koktay, T. Güzel, M. Hack

15:50 - 16:20 ARA

16:20 - 16:40 Al Dra Örten Çift Yıldızının Fotometrik Gözlemleri  
Ö. Lütfi Değirmenci, Cengiz Sezer, Necdet Güdür

16:40 - 17:00 Örten Çiftlerde Bileşenlerin Kütle Oranının Fotometrik Tayini  
Varol Keskin

17:00 - 17:20 EG Cep Örten Çift Yıldızının Fotometrik Gözlemleri  
Ahmet Erdem, Ömür Gülmen, Bekir Kılınc

17:20 - 17:40 RS CVn'lerde Işık Eğrisi Analizi  
Zeynel Tunca, C. banoğlu, S. Evren, V. Keskin, C. Akan

17:40 - 18:00 LT Vul'un Fotometrik Gözlemleri  
Bülent Uyaniker, I. Küçük, Aylin Yar

9 Eylül 1992 Çarşamba

### OTURUM III

Oturum Başkanı: Salih KARAALI

09:00 - 10:00 Nötrino Problemi - Çağrılı Bildiri  
O. Hüseyinof

10:00 - 10:20 Pulsarlarda Periyod Sıçramaları  
Ali Alpar

10:20 - 10:50 ARA

- 10:50 - 11:10 X - Işınlı Yıldız Sistemlerinde 6 Hz'lik Yarı Periyodik Sıçramalar  
Ayşegül Yılmaz
- 11:10 - 11:30 Compton Gama Işın Gözlemevi Sonuçları  
M. Emin Özel
- 11:30 - 11:50 Gama Işın Patlamaları  
Hüseyin Karaçalı
- 11:50 - 12:10 Gökada Kümelerinden Gelen Gama Işınları  
Aysun Akyüz, M. Emin Özel
- 12:10 - 12:30 Küçük Kütleli Yıldızların Anadol Öncesi Kuramsal Evrim Modelleri  
İbrahim Küçük, D. Eryurt-Ezer

12:30 - 14:30 ARA

#### OTURUM IV

Oturum Başkanı: Ali ALPAR

- 14:30 - 14:50 HER 63'ün Çapsal ve Çapsal Olmayan Salınımlarının incelenmesi  
Bülent Uyanıker, Halil Kırbıyık
- 14:50 - 15:10 Delta Scuti Yıldızlarında Çoğul Dönemlerin Bulunması  
M. Can Akan
- 15:10 - 15:30 CH Cygni Simbiyotik Yıldızının Sakin Döneminde Küçük Bir Patlama  
Margherita Hack, Cemal Aydın
- 15:30 - 15:50 RGU Fotometresinde Gözlemsel Verilerin Modellerle Uyuşmasında  
Evrimleşmiş Yıldızların Etkinliği  
Salih Karaali
- 15:50 - 16:20 ARA
- 16:20 - 16:40 Galaksimizde Kalın Disk Bileşeninin Varlığının RGU Fotometresi Yardımı  
ile Kanıtlanması  
Salih Karaali

- 16:40 - 17:00 SA 141 Alanının RGU-Buser Yöntemi ile İncelenmesi  
R. Buser, S. Karaali, Y. Karataş
- 17:00 - 17:20 M 67 Kümesinin RGU-Buser Yöntemi ile İncelenmesi  
R. Buser, S. Karaali, S. Güngör
- 17:20 - 17:40 RS CVn'lerin Radyal Hızlarından Ortalama Kinematik Özellikleri  
Tuncay Özdemir, Zeki Eker, Zeki Aslan
- 17:40 - 18:00 RS CVn Türü Yıldızlarda Wilson-Bappu İlişkisi  
Ferhat Fikri Özeren, . Ethem Derman

10 Eylül 1992 Perşembe

#### OTURUM V

Oturum Başkanı: Halil KIRBIYIK

- 09:00 - 10:00 Etkileşen Çift Yıldızların Açısal Momentum Evrimi - Çağrılı Bildiri  
Osman Demircan
- 10:00 - 10:20 RS CVn'lerde Ortalama Parlaklık Değişimi ile Dönem Değişimi Arasındaki İlişki  
Cafer banoğlu, Zeynel Tunca, Serdar Evren
- 10:20 - 10:50 ARA
- 10:50 - 11:10 Algol Türü Örtün Değişen ST Persei'nin Dönem Değişimi  
Selim Selam, Osman Demircan
- 11:10 - 11:30 DH Leo'da Uzun Dönemli Renk ve Parlaklık Değişimi Üzerine  
Zeki Aslan
- 11:30 - 11:50 II Peg'in Aktivite Değişimleri  
Serdar Evren
- 11:50 - 12:10 YY Eri Örtün Değişen Yıldızının Dönem Analizi  
Zekeriya Müyesseroğlu

12:10 – 12:30 AW UMa'da Işık ve Dönem Değişimleri  
Zekeriya Müyesseroğlu, O. Demircan, E. Derman

12:30 – 14:30 ARA

#### OTURUM VI

Oturum Başkanı: Cafer İBANOĞLU

14:30 – 14:50 BX And'ın Işık ve Dönem Değişimleri  
A. Akalın, O. Demircan, E. Derman

14:50 – 15:10 Eliptik Yörüngeli Örtün Çift Yıldızların Işık Eğrilerinin Analizi  
Selim Selam, Osman Demircan

15:10 – 15:30 Yakın Çift Yıldızlarda Işık Merkezinin Yeri ve Önemi  
Osman Demircan

15:30 – 15:50 Çok Geniş Veri Tabanı ile Astronomi  
Levent Denizman

15:50 – 16:20 ARA

16:20 – 16:40 AÜFF Ahlatlıbel Rasathanesinde Sönümlenme Katsayılarının Mevsimsel  
Değişiminin İncelenmesi  
Bırol Gürol, E. Derman

16:40 – 17:00 SSP-5 Fotometresi, Kullanılan Yazılım ve Yapılan Gözlemler  
Ethem Derman

17:00 – 17:20 CCD ile ODTÜ'de Fotometri Deneyimi  
Ümit Kızıloğlu

17:20 – 17:40 Türkiyede Astronomi Çalışmaları III  
Ethem Derman



11 Eylül 1992 Cuma

POSTERLER

- 9:00 Astronomi Tarihinde Bir Türk: Ulug Bey  
Lutfi Göker
- 9:05 Güneş Enerjisi Uygulamalarında Karşılaşılan Problemlerin Küresel Astronomi  
ile Modellenmesi  
Galip Oturanç
- 9:10 32 Aqr ve 15 Vul Metal - Çizgili Yıldızların Atmosfer Analizi  
Ç. Bolcal, D. Koçer, S. J. Adelman
- 9:15 HR 5999'un Moröte Spektrumları  
Nihal Yılmaz, Sacit Özdemir
- 9:20 W UMa ve V566 OPH'in Moröte Tayflarının Analizi  
Ethem Derman, Osman Demircan
- 9:25 RX And Katakлизмik Değişkeninin Morötesi  
Spektrumu.  
Sema Güler, M. Türker Özkan
- 9:30 Near Infra-red, Optical and Ultra-violet Spectra of Be Star HD184279 (V1294 Aql)  
Levent Denizman, T. Koktay, M. Hack
- 9:35 Near Infra-red Spectra of the Selected Interacting Binary Stars  
Levent Denizman, H. Gülseçen, M. Hack
- 9:40 Multi-wavelength Spectroscopy of Herbig Be Star HD200775  
Levent Denizman, T. Eker, T. Koktay, M. Hack
- 9:45: 1990 -1991 Yıllarında A. Ü. Ahlatlıbel Gözlemevi'nde Yapılan Fotoelektrik Gözlemler  
Selim Osman Selam, Ferhat Fikri Özeren
- 9:50 Delta Sagittae Sisteminin Fotometrik Gözlem Sonuçları  
Ayvur Akalın, Semanur Engin
- 9:55 Örtün Çift Yıldızlarda 3. Cismin Tutulma Derinliğine Etkisi  
Z. Müyesseroglu, S. O. Selam, O. Demircan

10:00 Yaygın Sayfa Paket Programında (LOTUS) Astronomi Uygulamaları  
Zekeriya Müyesseroglu

10:05 Amatör Astronomi Topluluğu  
Haldun Menali

Ulusal Astronomi Gözlemevi Çalışmaları

TOPLANTI SONU DEĞERLENDİRMESİ  
Zeki Aslan