

Assoc. Prof. Nurol AL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 10288

Fax Phone: [+90 212 440 0370](tel:+902124400370)

Email: al@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/al/>

Address: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 34119, Üniversite, Beyazıt, İstanbul

Education Information

Doctorate, Georg-August-Universitaet Göttingen, Fakultät Für Physik, Doğabilimleri (Astronomi / Astrofizik), Germany
1992 - 1997

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı /
Uygulamalı Astronomi Programı, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy and Space Sciences, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Untersuchung der solaren chromosphärischen Oszillationen mit einem zweidimensionalen Spektrometer,
Georg-August-Universitaet Göttingen, Fakultät Für Physik, Astronomie/Astrofizik, 1997

Postgraduate, Güneş Leke Gruplarını Kullanarak Diferansiyel Dönmenin ve Meridyenel Sirkülasyonun Tayini, Istanbul
University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri/Uygulamalı Astronomi Programı, 1992

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2006 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 1998 - 2006

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 1992 - 1998

Courses

Güneş Aktivitesi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 -
2011, 2009 - 2010

Lineer Cebire Giriş ve Matrisler, Associate Degree, 2017 - 2018

Seminer, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Güneş Fiziği, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 -

2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1999 -

2000

Güneş Fiziği (II. Öğretim), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017

Astrometri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Seminer, Undergraduate, 2013 - 2014

Güneş Gözlem Teknikleri, Undergraduate, 2010 - 2011

Güneş'in İnce Yapı Fiziği, Yöntemler ve Teknikler, Doctorate, 2009 - 2010, 2004 - 2005

Bioistatistik, Undergraduate, 2008 - 2009

Diploma Tezi, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Küresel Astronomi, Undergraduate, 2002 - 2003

Güneş Gözlem Teknikleri, Postgraduate, 1999 - 2000

Advising Theses

AL N., Güneş Leke Gruplarının Eğiklik Açılımları ile Çevrim Özellikleri Arasındaki İlişkiler, Postgraduate, S.İşık(Student), 2013

AL N., Güneş Disk Merkezine Yakın Sakin Olmayan Bir Bölgenin İki Boyutlu Spektroskopisi, Doctorate,

A.Gültekin(Student), 2010

AL N., Güneş Disk Merkezi Çevresinde Sakin Bir Kromosferik Bölgenin İnce Yapısı, Doctorate, F.Z.(Student), 2009

AL N., Güneş Gözlemlerinde İki Boyutlu Spekl Spektroskopisi, Postgraduate, F.Z.(Student), 2004

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2017

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2010

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2008

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2006

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2004

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2004

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Oscillatory behaviour of chromospheric fine structures in a network and a semi-active region

Bostancı Z. F., Gültekin A., Al N.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.443, no.2, pp.1267-1273, 2014 (SCI-Expanded)

II. Dynamics of an enhanced network region observed in H alpha

Al N., Bendlin C., Hirzberger J., Kneer F., Trujillo Bueno J.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.418, no.3, pp.1131-1139, 2004 (SCI-Expanded)

III. Two-dimensional speckle spectroscopy of H alpha features

Al N., Hirzberger J., Kneer F.

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.324, no.4, pp.364-365, 2003 (SCI-Expanded)

- IV. **A Fabry-Perot spectrometer for high-resolution observation of the Sun**
Kneer F., Al N., Hirzberger J., Nicklas H., Puschmann K. G.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.324, no.4, pp.302, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Dynamics of small fetaures in the solar chromosphere**
ERDOĞAN AL N., Bendlin C., Kneer F.
Astronomy and Astrophysics, vol.383, pp.283-290, 2002 (SCI-Expanded)
- VI. **Erratum - Two-dimensional spectroscopic observations of chromospheric oscillations**
ERDOĞAN AL N., Bendlin C., Kneer F.
Astronomy and Astrophysics, vol.342, pp.311-312, 1999 (SCI-Expanded)
- VII. **Two-dimensional spectroscopic observations of chromospheric oscillations**
Al N., Bendlin C., Kneer F.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.336, no.2, pp.743-752, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cloud modeling of a quiet solar regiona in H_alpha**
Bostancı Z. F., ERDOĞAN AL N.
Memorie della Societa Astronomica Italiana, vol.81, pp.769-772, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cloud modeling of a quiet solar region in Halpha**
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.
Memorie della Societa Astronomica Italiana, pp.769-773, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Some Remarkable Bright Points Seen In The Na D2 Line**
ERDOĞAN AL N., Bendlin C., Kneer F.
JOSO Annual Report, pp.133-134, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The sunspot observations made in 1997**
ERDOĞAN AL N., Kılçık A.
İstanbul Üniv. Fen Fak. Astronomi ve Fizik Dergisi, vol.63-64, pp.57-66, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu**
Özkan T., ERDOĞAN AL N., Başal M.
Xxx, İstanbul, 2010
- II. **2001 Yılı Gökyüzü Rehberi**
Menteşe H. H., AK S., ÇALIŞKAN H., ERDOĞAN AL N., ESENOĞLU H. H.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri, İstanbul, 2001
- III. **2000 Yılı Gökyüzü Rehberi**
Menteşe H. H., Ak S., Çalışkan H., Erdoğan Al N., Esenoğlu H. H., Bilir S.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri, İstanbul, 2000
- IV. **Yıllık Gökyüzü Rehberi**
Menteşe H. H., AK S., ÇALIŞKAN H., ERDOĞAN AL N., ESENOĞLU H. H., BİLİR S.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri, İstanbul, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Güneş'in Kromosfer Tabakasında Gözlenen Salınımlar**
BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A., AL N.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.15

- II. **Fotosferik parlak noktalar ile kromosferik salınımlar arasındaki ilişki**
GÜLTEKİN ANNAK A., AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.21
- III. **Fotosferik Parlak Noktalar ile Kromosferik Salınımlar Arasındaki İlişki**
GÜLTEKİN ANNAK A., AL N., Bostancı Z. F.
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.4-1
- IV. **Türkiye’de Bir İlk: CaII K Kromosferik CCD Görüntüleme**
Başal M., Çakmak H., Gültekin Annak A., Erdoğan Al N.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, pp.15-21
- V. **Geliştirilen İÜG Güneş Gözlem Sistemleri, Yazılımları, Ürünleri ve Hedefleri.**
BAŞAL M., GÜLTEKİN A., ÇAKMAK H., AL N., ERDOĞAN AL N.
XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.279-286
- VI. **Türkiye’de Bir İlk: CaII K Kromosferik CCD Görüntüleme**
BAŞAL M., Çakmak H., ERDOĞAN AL N., GÜLTEKİN A.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2012
- VII. **GELİŞTİRİLEN İÜG GÜNEŞ GÖZLEM SİSTEMLERİ, YAZILIMLARI, ÜRÜNLERİ VE HEDEFLERİ**
BAŞAL M., GÜLTEKİN ANNAK A., ÇAKMAK H., AL N.
18. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.279-286
- VIII. **Fourier analysis of chromospheric fine structures in two different regions**
Bostancı Güver Z. F., Gültekin Annak A., Al N.
39th COSPAR Scientific Assembly, Maisuru, India, 14 - 22 July 2012, pp.224
- IX. **A study about the solar chromosphere above photospheric bright points**
Gültekin Annak A., Bostancı Güver Z. F., Al N.
39th COSPAR Scientific Assembly, Maisuru, India, 14 - 22 July 2012, pp.12
- X. **Fourier Analysis of Chromospheric Fine Structures in Two Different Regions**
Bostancı Z. F., Gültekin A., ERDOĞAN AL N.
39th COSPAR Scientific Assembly, India, 1 - 04 July 2012, pp.0-4
- XI. **A Study About The Solar Chromosphere Above Photospheric Bright Points**
Gültekin A., Bostancı Z. F., ERDOĞAN AL N.
39th COSPAR Scientific Assembly, India, 1 - 04 July 2012, pp.0-18
- XII. **Kromosferde H-alfa Çizgisinde Gözlenen Fibrillere Ait Özellikler**
Gültekin A., Erdoğan Al N.
XVII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, pp.279-286
- XIII. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Çevriminin Ardından**
Bilir S., Başal M., Çakmak H., Yelkenci F. K., Yaz E., Erdoğan Al N., Gültekin A.
Güneş Ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 June 2010, vol.1, pp.151
- XIV. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 22. Ve 23. Güneş Leke Çevrimlerinin Karşılaştırmalı Analizi**
Çakmak H., Başal M., Erdoğan Al N., Gültekin A.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, pp.597-600
- XV. **Sakin Kromosferik İnce Yapılarda Gözlenen Salınımlar**
Bostancı Z. F., ERDOĞAN AL N.
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.42-49
- XVI. **Kromosferde H_alpha Çizgisinde Gözlenen Fibrellere Ait Özellikler**
Gültekin A., ERDOĞAN AL N.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.224-231
- XVII. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 22. ve 23. Güneş Leke Çevrimlerinin Karşılaştırmalı Analizi**
Çakmak H., Başal M., ERDOĞAN AL N., Gültekin A.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.543-546
- XVIII. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Leke Çevriminin Ardından**

BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ K., YAZ E., GÜLTEKİN A., AL ERDOĞAN N., ERDOĞAN AL N., YAZ GÖKÇE E.

Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.150-157

- XIX. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 22. ve 23. Güneş Leke Çevrimlerinin Karşılaştırmalı Analizi**
ÇAKMAK H., BAŞAL M., AL N., GÜLTEKİN ANNAK A.
16. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.543-546
- XX. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZLEM EVİ VERİLERİYLE 23. GÜNEŞ LEKE ÇEVİRİMİNİN ARDINDAN**
BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ F. K., YAZ GÖKÇE E., AL N., GÜLTEKİN ANNAK A.
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 June 2010, pp.151-157
- XXI. **Cloud modeling of bright and dark mottles in H_{alpha}**
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N., Rutten R. J., Uitenbroek H., Reardon K., Cauzzi G., Tritschler A.
NSO Workshop #25, Chromospheric Structures and Dynamics From Old Wisdom to New Insights, New Mexico, United States Of America, 31 August - 04 September 2009, pp.4
- XXII. **Halfa Çizgisinde Gözlenen Kromosferik İnce Yapılara Ait Fiziksel Parametreler**
Gültekin A., Erdoğan Al N.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.7b, pp.1298-1302
- XXIII. **H_{alpha} Spektrel Çizgisinde Gözlenen Kromosferik İnce Yapılara Ait Fiziksel Parametreler**
Gültekin A., ERDOĞAN AL N.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 December 2008, pp.1298-1302
- XXIV. **Physical parameters of dark mottles in a rosette observed in H_{alpha}**
AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A.
12th European Solar Physics Meeting, Freiburg, Germany, 8 - 12 September 2008, pp.29
- XXV. **Physical Parameters of a Rosette Observed in H-alpha**
ERDOĞAN AL N., Bostancı Z. F., GÜLTEKİN A.
12th European Solar Physics Meeting, Germany, 1 - 04 September 2008
- XXVI. **2D Observation of A Small Active Region in Halpha**
Gültekin A., Bostancı Güver Z. F., Erdoğan Al N.
ASP Conference Series Coimbra Solar Physics Meeting: Physics of the Chromospheric Plasma, Coimbra, Portugal, 9 - 13 October 2006, vol.368, pp.119-122
- XXVII. **Güneş'in Kromosfer Tabakasında H_{alpha} Spektrel Çizgisinde Gözlenen İnce Yapıların Özellikleri**
ERDOĞAN AL N., Bostancı Z. F.
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.31-35
- XXVIII. **Structure and flattening of the solar corona**
Özkan M. T., Ökten A., Oklay N., Gültekin A., Kara M., Bostancı Z. F., Başal M., ERDOĞAN AL N.
Modern Solar Facilities - Advanced Solar Science, Germany, 1 - 04 January 2007, pp.201-204
- XXIX. **Temporal Evolution of Mottels in H_{alpha}**
Bostancı Z. F., ERDOĞAN AL N.
The Physics of Chromospheric Plasmas, Portugal, 1 - 04 January 2007, pp.123-126
- XXX. **Güneş Gözlemlerinde 2-Boyutlu Spektroskopik Verilere Spekl Rekonstrüksiyon Yönteminin Uygulanması**
Bostancı Z. F., ERDOĞAN AL N.
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.442
- XXXI. **29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronası'nın Polarizasyonu**
BAŞAL M., Özkan M., Al Erdoğan N., Bostancı Z. F., Ökten A., Kara M., ERDOĞAN AL N.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2006, pp.119-127
- XXXII. **Temporal evolution of mottles in H alpha**
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.
Coimbra Solar Physics Meeting on the Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal, 9 - 13 November 2006, vol.368, pp.123-126
- XXXIII. **Two-Dimensional Observation of a Small Active Region in Halpha**

Gültekin Annak A., Bostancı Güver Z. F., Al N.

Coimbra Solar Physics Meeting on The Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal, 9 - 13 October 2006, no.368, pp.119-122

XXXIV. Structure and flattening of the solar corona

ÖZKAN M. T., ÖKTEN A., Oklay N., Gültekin A., Kara M., Bostancı F., BAŞAL M., Al N.

Modern Solar Facilities – Advanced Solar Science, Göttingen, Germany, 27 - 29 September 2006, pp.201-204

XXXV. Güneş'in Kromosfer Tabakasında H_{alpha} Spektrel Çizgisinde Gözlenen İnce Yapıların Özellikleri

AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F.

XIV.Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.31-35

XXXVI. Güneş Gözlemlerinde 2-Boyutlu Spektroskopik Verilere Spekl Rekonstrüksiyon Yönteminin Uygulanması

BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.

XIV.Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.442

XXXVII. Dynamics of Solar Chromospheric Finestruclures in H_{alpha} Observed with High Spatial Resolution

ERDOĞAN AL N., Kneer F., Hirzberger J.

Tagung der Astronomischen Gesellschaft 2003, Germany, 1 - 04 September 2003, pp.111

XXXVIII. 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Kutup Tüycükleri Gözlemleri

Özışık T., ERDOĞAN AL N., Ökten A.

XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.84-89

XXXIX. Kromosferik H-alpha Yapılarının İki-Boyutlu Speckle Spektroskopisi

ERDOĞAN AL N., Hirzberger J., Kneer F., Özışık T.

XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.372

XL. Polar Plumes Observation During The August 11, 1999 Total Solar Eclipse

Özışık T., Al N., ÖKTEN A., Dermendjiev V. N., ÖZKAN M. T., Petrov N.

International Conference: First Results of 1999 Total Solar Eclipse Observations, Bulgaria, 1 - 04 April 2002, pp.111-118

XLI. White-Light Polarization Observations During The August 11, 1999 Total Solar Eclipse

ÖZKAN M. T., AK T., Özışık T., Al N., ÖKTEN A., Kulijinashvili V. I., Petrov N.

International Conference: First Results of 1999 Total Solar Eclipse Observations, Bulgaria, 1 - 04 April 2002, pp.51-56

XLII. Eclipse Observations of Istanbul University and Abastumani Astrophysical Observatory

Ökten A., Özkan M. T., Özışık T., Ak T., Al N., Gülseçen H., SAYGAÇ A. T., ERDOĞAN AL N.

"Proceedings of the International Conference "First Results of 1999 Total Eclipse Observations", Bulgaria, 1 - 04 January 2002, vol.1, pp.30-34

XLIII. Does the sun affect the earth's climate?

Kılçık A., Ökten A., Al N.

2nd Euroconference on Solar Cycle and Space Weather, VICO EQUENSE, Italy, 24 - 29 September 2001, vol.477, pp.559-562

XLIV. 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronası

ÖKTEN A., AK T., ERDOĞAN AL N.

XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.367-374

XLV. 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması İstanbul Üniversitesi Uluslararası Gözlem Programı

SAYGAÇ A. T., ÖKTEN A., ÖZKAN T., Kara M., Özışık T., AK T., Kara M., GÜLSEÇEN H., ERDOĞAN AL N., ESENOĞLU H. H., et al.

XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, no.61, pp.254

XLVI. 1999 Eclipse observations of Istanbul University observatory and Abastumani astrophysical observatory

ÖKTEN A., ÖZKAN T., Özışık T., AK T., GÜLSEÇEN H., ERDOĞAN AL N., SAYGAÇ A. T., GÜLSEÇEN S., ESENOĞLU H. H., Kılçık A., et al.

First Results of 1999 Total Eclipse Observations, Varna, Bulgaria, 11 - 15 September 2000, pp.93-102

XLVII. Objectives of the Georgian-Turkish Joint Group at Solar Eclipse in Elazığ

Gigolashvili M. S., Khetsuriani T. S., Khutsisvili E. V., Kiladze R. I., Salukvadze G. N., Gheonjian L. A., Mayer A. K., Japaridze D. R., Kapanadze Z., ÖKTEN A., et al.

The Last Total Eclipse of The Millennium in Turkey, ASP Conference Series, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2000, vol.205, pp.190-200

XLVIII. Objectives of the Georgian-Turkish Joint Group at Solar Eclipse in Elazığ, Astronomical Society of The Pascific Conference Series

Gigolashvili M., Khetsuriani T., Khutsisvili E., Kiladze R., Salukvadze G., Gheonjan L. A., Mayer A., Japaridze D., Kapanadze Z., ÖKTEN A., et al.

The Last Total Eclipse of The Millennium in Turkey, İstanbul, Turkey, 13 - 15 August 1999, vol.205, pp.190-195

XLIX. Dynamics of Solar Fine Structure: Observation with High Spatial Resolution

ERDOĞAN AL N., Bendlin C., de Boer C. R., Denker C., Kneer F., Schmitt D., Volkmer R., Wilken V.

The 10th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, United States Of America, 1 - 04 January 1998, pp.553-558

L. Güneş Kromosferinin İki Boyutlu Spektrometrisinden Elde Edilen Bazı Sonuçlar

ERDOĞAN AL N.

X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 1996, pp.506

LI. Two dimensional spectroscopy of the solar chromosphere

ERDOĞAN AL N., Volkmer R.

Chromospheric Dynamics, Norway, 1 - 04 September 1994, pp.121-127

LII. 21. Güneş Leke Çevriminde Güneşin Diferansiyel Dönmesi

ERDOĞAN AL N., Ökten A.

VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 1994, pp.5-20

LIII. 21. Çevrim Süresince Güneş'in Diferansiyel Dönmesi

ÖKTEN A., ERDOĞAN AL N.

VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 1994, pp.5-20

LIV. Efemerist Hesaplarının Esasları

ERDOĞAN AL N.

VII. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1991, pp.491

Supported Projects

AL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş disk merkezi civarında sakin bir kromosferik bölgenin ince yapısı üzerine, 2007 - 2009

AL N., Other International Funding Programs, Dynamik der Sonnenchromosphäre – Wellen und Spikulen und ihr Ursprung in der Photosphäre, 2002 - 2002

AL N., BAŞAL M., TUBITAK Project, Structure and Dynamics of Solar Prominences, 1999 - 2002

AL N., Other International Funding Programs, Die Untersuchung der dynamischen Vorgänge in der Sonnenatmosphäre, 1997 - 1999

Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 28

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2013
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2012
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2010
2009 Dünya Astronomi Yılında Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2009
From the Gregory-Coude Telescope to GREGOR: A Development from Past to Future, Attendee, Göttingen, Germany, 2002
Astronomi ve Uzay Bilimlerinde Yeni Gelişmeler, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2001
International Conference on 'First Results of 1999 Total Solar Eclipse Observations', Attendee, Varna, Bulgaria, 2000
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 1999
3rd ASP-Euroconference: Solar Magnetic Fields and Oscillations, Attendee, Potsdam, Germany, 1998
X. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 1996
8th European Meeting on Solar Physics: Solar & Heliospheric Plasma Physics, Attendee, Selanik, Greece, 1996
Chromospheric Dynamics, Attendee, Oslo, Norway, 1994
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 1992
VII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1990

Scholarships

Doktora Bursu (4 yıl), University, 1992 - Continues