



22. Ulusal Astronomi Kongresi
11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

BİLDİRİ KİTABI

6–8 Eylül 2022
Ege Üniversitesi, İzmir

Misafir Editörler

Prof. Dr. Nazım Aksaker
Dr. Öğr. Üye. Sinan Aliş
Doç. Dr. Sinan Kaan Yerli

İzmir 2022

UAK-2022

22. Ulusal Astronomi Kongresi

11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

29-30 Kasım 2021

Ege Üniversitesi, İzmir

UAK 22

22. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ

11. ULUSAL ASTRONOMİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

06-08 Eylül 2022

E.Ü. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
E.Ü. Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi

Yer:

Ege Üniversitesi

- MÖTBE Konferans Salonu
Kampüs, Bornova/İzmir

Bilgi ve Kayıt:

<https://uak22.ege.edu.tr/>
<http://uak.info.tr/2022/>
uak2022@uak.info.tr



Önsöz

Sevgili Astronomlar,

XXII. Ulusal Astronomi ve 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, salgın nedeniyle iki yıllık ertelenmeden sonra Türk Astronomi Derneği, Ege Üniversitesi Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünün işbirliğinde 6–8 Eylül 2022 tarihleri arasında Ege Üniversitesinde yapılmıştır.

Kongremiz Ege Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı MÖTBE (Meslek Öncesi Temel Bilimler Enstitüsü, şimdi bu enstitü faal olmamakla birlikte tarihsel önemi nedeniyle MÖTBE ismi kullanılmaktadır) Kültür Merkezinin ve Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanlığının Konferans Salonlarında gerçekleştirilmiştir. Kongremizin açılış kısmı 6 Eylül 2022 tarihinde saat 9:30'da açılış konuşmaları ile başlamış ve Ayşe Ezgi Değirmenci tarafından sunulan piyano dinletisi ile tamamlanmıştır. Kongremizin açılış konuşmalarını Yerel Düzenleme Kurulu Başkanı Sayın Prof. Dr. Ömer Lütfi Değirmenci, Bilim Kurulu Başkanı Sayın Prof. Dr. Dursun Koçer ve Türk Astronomi Derneği Başkanı (Aynı zamanda Türkiye Uzay Ajansı'nı temsilen) Sayın Prof. Dr. İbrahim Küçük yapmışlardır.

Başvurusu kabul edilen toplam 389 kişiden, 280'i kongreye katılmıştır. Üç gün süren kongremizde 5'i tek salonda, 14'ü ise iki ayrı salonda paralel oturum şeklinde olmak üzere toplam 19 oturum gerçekleştirilmiştir. Üç gün süren kongremizde her gün bir çağrılı konuşma dinleme fırsatı bulduk. Birinci gün Sayın Prof. Dr. Ünal Ertan'dan *Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinde Kütle Aktaran Nötron Yıldızları* başlıklı sunumunu, ikinci gün Amerika'dan çevrim içi bağlanan Sayın Dr. Tansu Daylan'dan *TESS'in Mirası: Gökadamızda Geçiş Yapan Ötegezen Sayımı* başlıklı sunumunu ve üçüncü günde ise Sayın Dr. Esra Bülbül'den *eROSITA Gözlemleri Işığında Evrenin Geniş Ölçekli Yapılarını Haritalamak* başlıklı sunumunu dinledik.

Kongre Bilim Kurulumuz başvuranlar arasından 59 bildiri, 73 kısa bildiri ve 30 poster bildiri olmak üzere toplam 162 başvuruyu kabul etmiştir. Kongrede 56 bildiri, 60 kısa bildiri ve 27 poster bildiri olmak üzere toplam 143 sunum gerçekleşmiştir. Sonuç itibarıyla toplam katılımcı sayısı bakımından gerçekleşme oranı %72, sunumlar bakımından ise %88 olmuştur.

Sayısal bakımdan oldukça başarılı geçen kongremiz sunumların kalitesi ve alanlara dağılımı açısından da tatmin edici düzeyde olmuştur. Kongremiz; *Sıkı Nesnelere, Yüksek Enerji Astrofizik* başlığı altında dört, *Çift Yıldızlar* başlığı altında dört, *Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji* başlığı altında üç, *Yıldızlar ve Ötegezenler* başlığı altında üç, *Yıldız Tayfi* başlığı altında iki ve *Güneş Sistemi Astronomisi ve Güneş Fizik*, *Gözlemleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım* ile *Uydu Sistemleri, Uzay Etkinliği, Uzay Politikası, Uzay Hukuku ve Tarih, Eğitim, İdari* başlıkları altında birer oturum olmak üzere toplam 19 oturum halinde yapılmıştır.

Kongremizin Yerel Düzenleme Kurulunda dört farklı üniversiteden toplam 15 akademisyen ve Bilim Kurulunda ise 11 farklı üniversiteden toplam 16 akademisyen yer almıştır. Bunlardan başka kongrenin gerçekleşmesinde Ege Üniversitesi MÖTBE Kültür Merkezi ve Fen Fakültesi Dekanlığı personelleri dışında Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü ve Ege Üniversitesi Gözlemevi Araştırma ve Uygulama Merkezinin personeli çok önemli rol oynamışlardır. Diğer taraftan Astronomi ve Uzay Bilimlerinin lisans ve lisansüstü öğrencileri kongrenin yükünü büyük ölçüde yüklenmişlerdir.

Kongre katılımcılarımız konaklama yerlerini kendileri ayarlamışlardır. Kongre katılımcısı öğrenciler için ücreti karşılığında da olsa KYK Yurtlarında kalma imkânı sağlanmış, arzu eden bazı katılımcılarımız için Ege Üniversitesi Konukevi ve MEB Uygulama Otelinde kalacak yer ayarlanmıştır.

Kongrenin tüm kayıt ve işlemleri TAD'ın sunduğu UAK Yönetim Sistemi üzerinden yapılmıştır. Bu sistemi ve hizmeti UAK22 için hazırlayan sayın Doç. Dr. Sinan Kaan Yerli'ye teşekkür ederiz. Bu sistem kongre iş yükünü çok büyük ölçüde hafifletmiştir. UAK22 ile Ulusal Astronomi Kongrelerinde bazı ilkler de yaşanmıştır. Bilim Kurulu üyelerimiz aynı zamanda hakem görevini de yerine getirmiş ve her sunum iki hakem tarafından *çift körleme* yöntemiyle değerlendirilerek başvurular sonuçlandırılmıştır. UAK22 alışlageldiği üzere beş gün yerine üç gün olarak planlanmış ve katılımın fazlalığı nedeniyle paralel oturumlar yapılmıştır. Bu yenilikler üzerine UAK22

modülünde gerekli revizyonlar Doç.Dr.Sinan Kaan Yerli tarafından kısa zamanda yapılmış ve sistem hemen hemen sorunsuz şekilde çalışmıştır.

Kongrede çok geniş yelpazede sunumlar dinleme fırsatı bulduk. Bununla birlikte dünyadaki gelişmelere de paralel olarak ötegezegen çalışmaları, sıkışık cisimler ve gökadar üzerine olan çalışmalar ile simülasyon teknikleri üzerine olan çalışmalar kongrenin dikkat çeken sunumları olmuştur.

Özellikle gençlerin yoğun ilgisi ve çok geniş bir yelpaze üzerinden yaptıkları sunumlar ülkemiz astronomisinin geleceği açısından ümit verici olmuştur. Diğer taraftan Bilim Kurulu Başkanı Sayın Prof.Dr.Dursun Koçer tarafından yapılan açılış konuşmasında dile getirildiği üzere bu anlamda 1968 tarihinde yapılan ilk toplantıdan bugüne astronomi camiamızdaki sayısal ve çalışma alanlarındaki gelişmeler dikkate değer bulunmuştur.

Bu vesile ile Türk Astronomisinin bugünlere gelmesinde emeği geçen hocalarımızı anmadan geçemeyeceğiz. Hayatta olmayanları minnet ve şükran duygularımızla anıyor, hayatta olan hocalarımıza sağlık ve esenlikler diliyoruz.

Elbette kongremizin destekçileri vardı ve onları da şükranlarımızla anmak isteriz. Öncelikle Ege Üniversitesi Rektörlüğü ve Fen Fakültesi Dekanlığı üniversitemizin olanaklarını bizlere açmaları bakımından kayda değer destekte bulunmuşlardır. Diğer taraftan TÜBİTAK adeta ana destekçimiz olmuştur. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevimiz sayesinde büyük bir destek sağladık. Son olarak Astromed firması kongremize önemli bir destek sağlamıştır. TAD hem destek sağladı hem de gençler kategorisinde en iyi poster bildiri ve en iyi bildiri ödülünü vererek kongreye ayrı bir renk kattı. Diğer taraftan kongre gezimizin gerçekleşmesinde İzmir Büyükşehir Belediyesi ile Çiğli Belediyesinin sağladıkları destekler önemliydi. Genç Çellist ve kemanist kardeşlerimizin (Alara ve Olgu) körfez gemi gezintimize ayrı bir renk kattıklarını ifade etmek isteriz.

Yoğun bir hazırlık süreci sonunda kongremiz dolu dolu geçen üç gün sonunda tamamlanmış ve birinci gün gerçekleştirilen TAD toplantısında bir sonraki kongrenin İstanbul Üniversitesi tarafından yapılması kararlaştırılmıştır. İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünü kutluyor, arkadaşlarımıza başarılar diliyoruz.

Değerli astronomlar, yukarıda saydığımız, ifade ettiğimiz ve edemediğimiz, kongremize emeği geçen, destek olan herkese, kurullarda görev alan hocalarımıza, çağrılı konuşmacılarımıza, bildirimleriyle kongremize renk katan katılımcılarımıza, oturum başkanlığı yapan hocalarımıza sonsuz teşekkürlerimizi sunuyoruz. Personelimize ve sevgili öğrencilerimize çok değerli katkıları için gönülden teşekkürler.

Sizleri İzmir'de ağırlamak, UAK'ı dördüncü kez İzmir'de düzenlemek, camiamıza dördüncü defa ev sahipliği yapmak çok güzeldi. Yorgunluğumuz geçti, dinlendik. Geriye kalan ise güzel İzmir'imizin kurtuluşunun 100'üncü yıldönümünün arifesinde Ulusal Astronomi Kongremizin 22'incisini başarıyla tamamlamış olmanın gururudur.

UAK22 Yerel Düzenleme Kurulu

Bilim Kurulu

Serap Ak	İstanbul Üniversitesi
Volkan Bakış	Akdeniz Üniversitesi
Altan Baykal	ODTÜ
Selçuk Bilir	İstanbul Üniversitesi
Ömer Lütfi Değirmenci	Ege Üniversitesi
Yavuz Ekşi	İstanbul Teknik Üniversitesi
Ahmet Erdem	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Emrah Kalemci	Sabancı Üniversitesi
Ali Kılçık	Akdeniz Üniversitesi
Dursun Koçer (Başkan)	İstanbul Kültür Üniversitesi
Adnan Ökten	İstanbul Üniversitesi
Selim O. Selam	Ankara Üniversitesi
Eda Sonbaş	Adıyaman Üniversitesi
Esin Soyduğan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
İhsan Yılmaz	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Kutluay Yüce	Ankara Üniversitesi

Yerel Düzenleme Kurulu

Melike Afşar	Ege Üniversitesi
İnci Akkaya Oralhan	Erciyes Üniversitesi
Can Battal Kılınç	Ege Üniversitesi
Hicran Bakış	Akdeniz Üniversitesi
Zeynep Bozkurt	Ege Üniversitesi
Ömür Çakırlı	Ege Üniversitesi
Zeynep Çelik Orhan	Ege Üniversitesi
Hasan Ali Dal	Ege Üniversitesi
Ömer L. Değirmenci (Başkan)	Ege Üniversitesi
Suzan Doğan	Ege Üniversitesi
Orkun Özdarcan	Ege Üniversitesi
Esin Sipahi	Ege Üniversitesi
Sinan Kaan Yerli	ODTÜ
Mutlu Yıldız	Ege Üniversitesi
Dicle Zengin Çamurdan	Ege Üniversitesi

Kongre Programı

1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Oturum 11	Sıkı Nesnelere, Yüksek Enerji Astrofiziği - 1 "Prof. Cafer İbanoğlu" (2 bildiri - Oturum Süresi: 01:45) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
09:30	Açış Konuşmaları (30 dk)
10:00	Piyano Dinletisi - Ayşe Ezgi Değirmenci (15 dk)
10:15	<i>Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinde Kütle Aktaran Nötron Yıldızları</i> Ünal Ertan (40 dk)
10:55	<i>NICER ile Termonükleer X-ışın Patlamaları</i> Tolga Güver (20 dk)
11:15	Ara (15 dk)
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Oturum 12	Sıkı Nesnelere, Yüksek Enerji Astrofiziği - 2 "Prof. Ömer Lütfi Değirmenci" (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:41) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
11:30	<i>SGRAJ213151.5+491400 - SRG Misyonu ile Keşfedilen bir Manyetik Katakлизмik Değişkenin Tanımlanması ve Çoklu-Dalgaboyu Gözlemleri</i> Şölen Balman (20 dk)
11:50	<i>Nötron Yıldızlarına Kütle Aktarımının GRMHD Simülasyonlarıyla Modellenmesi</i> Sercan Çıkıntoğlu (20 dk)
12:10	<i>Büyük Macellan Bulutsusundaki Süpernova Kalıntısı Dem L71'in X-ışın Özellikleri</i> Neslihan Alan (20 dk)
12:30	<i>Seçilmiş Bazı Aşırı Parlak X-ışın Kaynaklarının X-ışın ve Optik Özellikleri: M51 ve NGC 1316</i> Sinan Allak (20 dk)
12:50	<i>Galaksi NGC 1672'de Bulunan Aşırı Parlak X-ışın Kaynaklarının X-ışın ve Optik Özellikleri</i> Sinan Allak (7 dk)
12:57	<i>X-ışın Gözlemleri Kullanılarak Nötron Yıldızlarında r-mod Osilasyonlarının Genlikleri Üzerine Limitler</i> Tuğba Boztepe (7 dk)
13:04	<i>NGC 628'deki X-ışın Çiftleri ve Kompakt Yıldız Kümeleri Arasındaki Bağlantının İncelenmesi</i> Seda Acar (7 dk)
13:11	Öğle Arası (90 dk)
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Paralel Oturum P12	Gözlemleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım "Prof. Dursun Koçer" (9 bildiri - Oturum Süresi: 01:42) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
11:30	<i>Türkiye'de Işık Kirliliği</i> Nazım Aksaker (20 dk)
11:50	<i>Occultation Portal: Yıldız Örtülme Kampanya Gözlemleri için Web Tabanlı Veri Arşiv ve Analiz Platformu</i> Yücel Kılıç (20 dk)
00:50	<i>DAG-ODA Laboratuvarında Dedektör ve Filtreler için Test ve Kalibrasyon Çalışmaları</i> Burak Kay (20 dk)

01:10	<i>Evrişimli Sinir Ağlarıyla Galaksilerin Sınıflandırılması</i> Eyüp Kaan Ülgen (7 dk)
00:57	<i>T80 Prof. Dr. Berahitdin Albayrak Teleskobu ve Odak Düzlemi Aletleri</i> Onur Yörükoğlu (7 dk)
00:17	<i>Fiber Beslemeli Echelle Tayfçeker Optik Tasarımı ve Analizi</i> Cevdet Bayar (7 dk)
01:04	<i>SIMBAD ile Çoklu Dalga Boyu Katalog Çapraz Eşleştirme algoritması</i> Ege Tunç (7 dk)
00:24	<i>Görünür ve Yakın Kızılötesi Bölgelerde Çok Kollu bir Tayfölçer Optik Ön Tasarımı</i> Tarık Sipahi (7 dk)
00:11	<i>Astronomi için Antarktika'da Yer Seçimi</i> Zühal Kurt (7 dk)
00:31	Öğle Arası (90 dk)
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Oturum 13	Sıkı Nesneler, Yüksek Enerji Astrofiziği - 3 "Prof. Serap Ak" (9 bildiri - Oturum Süresi: 01:42) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
14:30	<i>Eğri Disk Kararsızlığı: Analitik Öngörüler Ve Nümerik Simülasyonlar</i> Suzan Doğan (20 dk)
14:50	<i>Çift Nötron Yıldızlarının Nümerik Simülasyonu: Gravitasyonel Dalga Formu ve Hidrodinamik Süreçlerin Analizi</i> Kutay Arınç Çokluk (20 dk)
15:10	<i>Gama-ışın Patlamalarının Ardıl Işınımının Fiziksel Parametrelerinin Belirlenmesi</i> Muhammed Diyaddin İlhan (20 dk)
15:30	<i>Aşırı Parlak X-ışını Kaynaklarının X-ışını ve UV Tayfsal İlişkinlikleri</i> Dilem Göktaş (7 dk)
15:37	<i>Geçici Milisaniye X-ışın Pulsarlarında Atma Görülen/Görülme Zamanların Spektral Olarak İncelenmesi</i> Tuğçe Kocabıyık (7 dk)
15:44	<i>GLEAM Gözlemlerinde Keşfedilen Aday Radyo Süpernova Kalıntılarının Gama-ışınlarında Karşılıklarının Araştırılması</i> Berfin Mina Meşe (7 dk)
15:51	<i>Nötron Yıldızı ve Karadelik İçeren Düşük Kütleli X-ışın Çiftlerinin Düşük Işımagücü Bölgesindeki Davranışlarının Karakterizasyonu</i> Yakup Genç (7 dk)
15:58	<i>Süpernova Kalıntısı 3C 396'nın X-ışın Dalga Boylarında XRISM/Resolve ve Athena/X-IFU ile İncelenmesi</i> Cihad Deniz (7 dk)
16:05	Ara (30 dk)
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Paralel Oturum P13	Yıldız Tayfı - 1 "Prof. Ahmet Erdem" (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:41) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
14:30	<i>Zonklama Tutsaklaması Gösteren bir Elipsoidal Değişen</i> Filiz Kahraman Aliçavuş (20 dk)
14:50	<i>Soğuk Yıldızların Doppler Görüntülenmesi: SpotDİpy</i> Engin Bahar (20 dk)
00:50	<i>Normal ve Metal Çizgili Am Yıldızlarının [Fe/H] Bolluklarının Diğer Element Bollukları ile Korelasyonu</i> Senem Çabuk (20 dk)

01:10	<i>Be Türü 20 Vul Yıldızının Fotometrik ve Tayfsal Değişkenliği</i> Hande Okurlar (20 dk)
00:17	<i>Betelgeuse'un Işığındaki Kararma ve Sonrasındaki Tayfsal Değişkenlik</i> Esin Çatal (7 dk)
00:07	<i>Tayfsal Ayırma Yöntemlerinde MCMC Optimizasyonunun Kullanımı</i> Emre Barbaros (7 dk)
00:24	Ara (30 dk)
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Oturum 14	Sıkı Nesnelere, Yüksek Enerji Astrofiziği - 4 "Prof. Emrah Kalemci" (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:41) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
16:45	<i>2S 1417-624 Çiftli Sisteminin 2018 Yılındaki Parlaması Sırasındaki Tayfsal ve Zamanlama Özelliklerinin Değişimi</i> Muhammed Mirac Serim (20 dk)
17:05	<i>Fermi/GBM ve Swift/BAT ile Gözlenmiş Uzun Süreli Işıma Gösteren Kısa Gama-ışını Patlamalarının Zamansal ve Spektral Analizi</i> Ceyda Kök (20 dk)
17:25	<i>Çift Kara Delik Sistemlerinin Birleşme Süreçleri: Farklı Spin ve Kütle Oranlarının Birleşme Süreçlerine Etkisi</i> İsmail Özbakır (20 dk)
17:45	<i>Düşük Kütleli X-ışın Çiftlerinin Durum Geçişlerinin Zamansal Ölçek Kullanılarak Belirlenmesi</i> Eda Sonbaş (7 dk)
17:52	<i>GLEAM Radyo Kaynakları Kataloğundaki Aday Süpernova Kalıntısı G20.1-0.2'nin GeV Enerjilerindeki Gama Işımasının Araştırılması</i> Pınar Özyılmaz (7 dk)
17:59	<i>Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinin Zaman Analizi Yöntemleri</i> Mustafa Turan Sağlam (7 dk)
19:30	TAD Genel Kurul
1. Gün - Salı - 6 Eylül 2022	
Paralel Oturum P14	Yıldız Tayfı - 2 "Prof. Mutlu Yıldız" (8 bildiri - Oturum Süresi: 01:48) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
16:45	<i>Güney Yarımküre'den Eksentrik Yörüngeli Çift Yıldızlar: GV Nor ve V881 Sco</i> Derya Sürgit (20 dk)
17:05	<i>CQ UMa'nın Atmosferik Parametrelerinin Belirlenmesi</i> Ebru Uzunçam (20 dk)
01:05	<i>Seçilmiş G-Tayf Türü Metalce Fakir Yıldızların Spektroskopik ve Asterosismik Model Parametrelerinin İncelenmesi</i> Gizay Yolalan (20 dk)
00:25	<i>Orion Yıldız Oluşum Bölgesindeki Erken B-Türü Yıldızların Kimyasal Bollukları</i> Kübra Özge Ünal (20 dk)
00:32	<i>NGC 436 Açık Yıldız Kümesinin Fotometrik ve Tayfsal Analizi</i> Yonca Karaca (7 dk)
00:07	<i>Seçilmiş G-Tayf Türü Metalce Fakir Yıldızların Galaktik Kökenleri Üzerine bir İnceleme</i> Mahmut Marışmak (7 dk)
00:39	<i>Kuzey Gökkürede Yeni Gezegenimsi Bulutsuların Belirlenmesi</i> Utkan Temiz (7 dk)
19:30	TAD Genel Kurul

2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Oturum 21	Yıldızlar ve Ötegezegenler - 1 "Prof. Tansel Ak" (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:48) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
09:00	<i>TESS'in Mirası: Gökadamızda Geçiş Yapan Ötegezegen Sayımı</i> Tansu Daylan (40 dk)
09:40	<i>Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi</i> Özgür Baştürk (20 dk)
10:00	<i>Scorpius-Centaurus OB Oymağının Kinematik ve Fotometrik Analizi</i> Burcu Akbulut (20 dk)
10:20	<i>Güneş Civarındaki Metalce Fakir Yıldızların SED Yöntemiyle Temel Astrofizik Parametrelerinin Tayini</i> Deniz Cennet Dursun (7 dk)
10:27	<i>Tutulma Zamanlaması Değişimi Yöntemi ile Keşfedilen Ötegezegen Sistemlerinin Yörünge Kararlılıkları</i> Ekrem Murat Esmer (7 dk)
10:34	<i>İstanbul Üniversitesi Gözlemeviden Belirlenen Yeni bir Delta Scuti Türü Değişenin İlk İncelemesi</i> Meryem Çördük (7 dk)
10:41	Ara (30 dk)
2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Oturum 22	Yıldızlar ve Ötegezegenler - 2 "Prof. Eda Sonbaş" (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:41) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
11:20	<i>Yıldızların Yapı ve Evriminde Gelişmeler - Kırmızı Devler</i> Mutlu Yıldız (20 dk)
11:40	<i>Güneş Benzeri Titreşim Yapan Evrimleşmiş Yıldızlarda Karma Modların İncelenmesi</i> Zeynep Çelik Orhan (20 dk)
12:00	<i>Ötegezegenli Sistemlerin Açısız Momentum Dağılımlarının İncelenmesi</i> Gamze Bendeş (20 dk)
12:20	<i>KOI-7253 Sisteminin Zonklama Doğası</i> Nurhan Özlem Kaya (7 dk)
12:27	<i>Manyetik Özellikli Kimyasal Sıra Dışı Yıldızların CoRoT Verileriyle Periyot ve Yüzey Leke Analizleri</i> Ergün Özgür (7 dk)
12:34	Öğle Arası (90 dk)
2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Oturum 23	Yıldızlar ve Ötegezegenler - 3 "Doç. Hasan Ali Dal" (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:27) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
14:30	<i>Güneş Türü Yıldızlarda Değişkenliğe Etki Eden Süreçler</i> Emre Işık (20 dk)
14:50	<i>Çok Büyük Kütleli Yıldızların Evrimi</i> Dolunay Koçak (20 dk)
15:10	<i>Uzay ve Yeryüzü Konuşlu Işıkkölçüm ve Tayfsal Gözlemlerle RV Tauri Türü DF Cyg'nin Doğası</i> Cenk Kayhan (20 dk)

15:30	<i>Leke Örtülmelerinin Ötegezegen Geçiş Ortası Zaman Ölçümlerine Etkisi</i> Arif Solmaz (7 dk)
15:37	Ara (30 dk)
2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Paralel Oturum P23	Çift Yıldızlar - 1 "Prof. İbrahim Küçük" (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:34) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
14:30	<i>TUG-SRG Kaynakları Arasından Simbiyotik Keşfi</i> Hasan H. Esenoğlu (20 dk)
14:50	<i>Seçilen Nötron Yıldızı Bileşenli Düşük Kütleli X-ışın Çiftlerinin Korunumsuz Evrim Modelleri</i> Tuğçe İçli (20 dk)
00:50	<i>Örten Wolf-Rayet Çift Sistemleri</i> İbrahim Aköz (20 dk)
01:10	<i>Değen Çift Yıldızların Tek Yıldız Dönüşmesi; Gözlemsel Paradoks</i> İbrahim Bulut (20 dk)
01:10	<i>Kataklizmik Değişenlerin Gaia EDR3 Verilerinden Galaktik Model Parametreleri ve Uzay Yoğunluklarının Tayini</i> Remziye Canbay (7 dk)
00:17	Ara (30 dk)
2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Oturum 24	Güneş Sistemi Astronomisi ve Güneş Fiziği "Prof. Adnan Ökten" (9 bildiri - Oturum Süresi: 01:42) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
16:30	<i>Buzlu Okyanus Dünyalarında Yaşamsal Bileşiklerin Kararlılığı</i> Seda Işık (20 dk)
16:50	<i>(2059) Baboquivari Asteroidinin Fiziksel Özellikleri</i> Orhan Erece (20 dk)
17:10	<i>Fel 6301.5 Å ve Fel 5434.5 Å Fraunhofer Çizgi Profillerinin Merkez Kenar Değişimlerinin İncelenmesinin İlk Sonuçları</i> Asuman Gültekin Annak (7 dk)
17:17	<i>Türkiye'den Gerçekleştirilen 21 Asteroit Şartlı Keşfine dair Bilgiler</i> H. Aziz Kayıhan (7 dk)
17:24	<i>Güneş Leke Çevrimi Tahmin Yöntemleri ve 25. Çevrimin Beklenen Özellikleri</i> Berna Ay (7 dk)
17:31	<i>X ve M Sınıfı Parlamların Faz Zaman Aralıkları Boyunca Yarı-Periyodik Salınımların X-ışınlarında Araştırılması</i> Hasret Atasoy (7 dk)
17:38	<i>Güneş'teki Aktif Bölgelerin Yuvalanma Eğilimi</i> Nurdan Karapınar (7 dk)
17:45	<i>Ay Çarpma Parlamlarının Gözlenmesi: Video Gözlem Yöntemi</i> Mert Acar (7 dk)
19:30	Kongre Yemeği
2. Gün - Çarşamba - 7 Eylül 2022	
Paralel Oturum P24	Çift Yıldızlar - 2 "Prof. Kutluay Yüce" (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:34) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu

16:40	<i>Çift Yıldızların Dinamik Evrimi: Değme Sınırının Araştırılması</i> Faruk Soyduğan (20 dk)
17:00	<i>Soğuk Yıldız Lekelerinin Boylamsal Göç Hareketinde Görünen Salınımlar</i> Nurhan Özlem Kaya (20 dk)
01:00	<i>Açık ve Küresel Kümelerdeki Yakın Çift Yıldızlar</i> Dolunay Koçak (20 dk)
00:20	<i>Değen Çift Yıldız Sistemi GSC 0646-0946: İlk Gözlemler ve İlk Sonuçlar</i> Ahmet Bulut (7 dk)
19:30	Kongre Yemeği
3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Oturum 31	Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji - 1 "Prof. Selim Osman Selam" (8 bildiri - Oturum Süresi: 02:08) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
09:00	<i>eROSITA Gözlemleri Işığında Evrenin Geniş Ölçekli Yapılarını Haritalamak</i> Esra Bülbül (40 dk)
09:40	<i>Çok Boyutlu Uzayda Galaktik Disk Popülasyonlarına Makine Öğrenmesi Yaklaşımı</i> Başar Coşkunoğlu (20 dk)
10:00	<i>Süpernova Tiplerinin Kimyasal Zenginleşmeye Katkı Oranlarının Modellenmesi: SNeRatio</i> M. Kıyami Erdim (20 dk)
10:20	<i>eFEDS Alanında Tespit Edilen Galaksi Kümeleri ve Gruplarının Ölçekleme İlişkileri ve X-ışını Gözlemlenebilirleri</i> Yunus Emre Bahar (20 dk)
10:40	<i>Samanyolu Galaksisinin 1. ve 3. Çeyreğindeki Açık Kümelerin Dinamik Evrimi</i> Hikmet Çakmak (7 dk)
10:47	<i>Optik Bakış Altında Düzensiz A1589 Gökada Kümesi</i> Ebru Aktekin Çalışkan (7 dk)
10:54	<i>BL Lac Cisimlerinin Çok Dalgaboylu Özellikleri</i> Ergün Ege (7 dk)
11:01	Ara (30 dk)
3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Oturum 32	Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji - 2 "Prof. Can Kılınc" (8 bildiri - Oturum Süresi: 01:35) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
11:45	<i>NGC4552'nin Kimyasal Zenginleşme Çalışması</i> Sinancan Kara (20 dk)
12:05	<i>SRG-Türkiye Grubu Aktif Galaksi Çalışmaları</i> Nurten Filiz Ak (20 dk)
12:25	<i>X-ışını Gözlemleri ile Gökadaların Kimyasal Evriminin Araştırılması</i> Fatih Hazar (7 dk)
12:32	<i>Makine Öğrenmesi ile Kuazar Rüzgar Değişimlerinin Tahmini</i> Seyit Hökelek (7 dk)
12:39	<i>NGC 1664 ve NGC 6939 Açık Kümelerinin Fotometrik ve Astrometrik İncelenmesi</i> Seliz Koç (7 dk)
12:46	<i>Galaksi Kümelerindeki Kırmızı-Kol Galaksilerinin Evrimi</i> Eyüp Kaan Ülgen (7 dk)

12:53	Öğle Arası (90 dk)
3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Oturum 33	Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji - 3 "Doç. Esin Sipahi" (9 bildiri - Oturum Süresi: 01:55) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
14:30	<i>Yeni Tanımlanmış Yüksek Çözünürlüklü Çizgi İndeksi Kullanılarak Fornax Kümesindeki Cüce Eliptiklerin Element Bolluk Oranları</i> Şeyda Şen Aydemir (20 dk)
14:50	<i>Bir Samanyolu Tarifi</i> Olca Plevne (20 dk)
15:10	<i>Galaksi Kümelerinde Küme İçi Gazın X-ışın Özelliklerinin İncelenmesi ile Kümelerin Dinamik Durumunu Belirleme ve Sınıflandırma</i> Zahide Yapucu (20 dk)
15:30	<i>NGC 1193 ve NGC 1798 Açık Kümelerinin CCD UBV ve Gaia Analizleri</i> Seval Taşdemir (7 dk)
15:37	<i>Gaia Çağında İnce Disk Yıldızlarının Galaktik Model Parametre Tayini</i> Sabiha Tunçel Güçtekin (7 dk)
15:44	<i>Berkeley 68 ve Stock 20 Açık Kümelerinin Yer ve Uzay Tabanlı Teleskop Verileriyle İncelenmesi</i> Talar Yontan (7 dk)
15:51	Ara (30 dk)
3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Paralel Oturum P33	Çift Yıldızlar - 3 "Prof. Selçuk Bilir" (9 bildiri - Oturum Süresi: 01:29) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
14:30	<i>Bazı Zonklayan Bileşenli Klasik Algollerde Dönem Değişimlerinin İncelenmesi</i> Zahide Yapucu (20 dk)
14:50	<i>KIC 9392702 ve KIC 11616594 Çift Sistemlerinin TESS ve Kepler Gözlemleri</i> Derviş Ersin Tokbay (20 dk)
00:50	<i>TÜBİTAK TUG T60 ve İstanbul Üniversitesi İST60'ın Gaia Gözlemlerindeki bazı Katakizmik Değişen Adaylarının Işık Eğrileri</i> Hasan H. Esenoğlu (7 dk)
00:57	<i>Nova Cas 2020'nin Fotometrisi</i> Hasan H. Esenoğlu (7 dk)
00:57	<i>Katakizmik Değişen DW UMa'nın Gezegen Barındırma Potansiyeli</i> Eylül Demir (7 dk)
01:04	<i>V839 Cep Örtün Çift Sisteminin Fotometrik ve Tayfsal Analizi</i> Evrin Kiran (7 dk)
01:04	<i>TESS Tarafından Gözlenen Alkol Türü Örtün Çift V910 Mon'un Fotometrik Parametreleri</i> Özlem Ekinci (7 dk)
00:11	<i>EL CVn Türü Yıldızların Özellikleri ve Evrimi</i> Duygu Esendemir (7 dk)
00:11	<i>BK Vul ve V699 Cep Sistemlerinin İlk Fotometrik Çalışması</i> Simge Özer (7 dk)
00:18	Ara (30 dk)

3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Oturum 34	Uydu Sistemleri, Uzay Etkinliği, Uzay Politikası, Uzay Hukuku ve Tarih, Eğitim, İdari "Doç. Ali Kılıçık" (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:08) Oturum Yeri: MÖTBE Salonu
16:30	<i>Türkiye'nin İlk Uzayda Çalışan Astrofizik Amaçlı X-ışını Algıç Sistemi iXRD</i> Emrah Kalemci (20 dk)
16:50	<i>TÜRKSAT 3A ve TÜRKSAT 4A Uydularının Eşzamanlı Astrometrik Gözlem Sonuçları</i> Seda Aydın (7 dk)
16:57	<i>Akdeniz Bölgesi Ülkeler için Uluslararası bir Astronomi Eğitimi Projesi: NAEC MED</i> Ayşegül Yelkenci (20 dk)
17:17	<i>Türkiye'de 1980-2020 Yılları Arası Yapılan Astronomi ve Astrofizik Araştırmalarının Uluslararası Çıktıları</i> Faruk Soyduğan (7 dk)
17:24	<i>Scopus'un Big Datasında Astronomik Göstergeler</i> Cem Özel (7 dk)
18:00	Kapanış Konuşmaları (Fen Fakültesi Salonu)
3. Gün - Perşembe - 8 Eylül 2022	
Paralel Oturum P34	Çift Yıldızlar - 4 ve Kırmızıöte Astronomisi "Prof. Hicran Bakış" (8 bildiri - Oturum Süresi: 01:22) Oturum Yeri: Fen Fakültesi Kongre Salonu
16:30	<i>V376 And'ın Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi</i> Eda Burcu Yorulmaz (20 dk)
16:50	<i>V1130 Cyg ve V461 Lyr Örtünme Çift Sistemlerinin Sergilediği Aktivite Doğası</i> Ezgi Yoldaş (20 dk)
00:07	<i>Güneş'in Y, J ve H-Band Spektroskopisi: α-Element Bolluklarının Tespiti</i> Nur Çınar (7 dk)
00:07	<i>60 Karbonlu Fullerenlerin Astrokimyasal İncelemesi</i> Şengül Yalgın (7 dk)
00:14	<i>HD 109379 Yıldızının Y, J ve H-Band Tayfsal Analizi: Kırmızıöte Bölgede FGK Türü Yıldızlar için Yeni bir Çizgi Listesi</i> Sena Aleyna Şentürk (7 dk)
00:14	<i>DAG 4 Metre Teleskobuyla Yakın Kızılöte Ötegezegen Atmosferi Gözlemleri</i> Selçuk Yalçınkaya (7 dk)
18:00	Kapanış Konuşmaları