



Ulusal Astronomi Kongresi XXII
6 – 8 Eylül 2022, İzmir



13 Eylül 2022

Sevgili Astronomlar,

Hepinize katılımınız ve destekleriniz için tekrar teşekkürler.

XXII. Ulusal Astronomi ve 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, salgın nedeniyle iki yıllık ertelemelerden 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 adet çağrılı konuşma dinleme fırsatı bulduk. Birinci gün Sayın 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 Ötegezegen 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 adet bildiri, 73 adet kısa bildiri ve 30 adet poster bildiri olmak üzere toplam 162 başvuruyu kabul etmiştir. Kongrede 56 bildiri, 60 kısa bildiri ve 27 poster bildiri olmak üzere toplam 143 sunum gerçekleştirilmiştir. Sonuç itibarıyla toplam katılımcı sayısı bakımından gerçekleştirme 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 Astrofiziği*" başlığı altında dört, "*Çift Yıldızlar*" başlığı altında dört, "*Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji*" başlığı altında üç, "*Yıldızlar ve Ötegezegenler*" başlığı altında üç, "*Yıldız Tayfi*" başlığı altında iki ve "*Güneş Sistemi Astronomisi ve Güneş Fiziği*", "*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 Sayın Doç.Dr.Sinan Kaan Yerli tarafından hazırlanan UAK programı üzerinden yapılmıştır. 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 gökadarlar 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 Olgü) 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, bildirileriyle

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.

Hepinize İzmir'den selam ve sevgilerimizle



Prof. Dr. Ömer Lütfi Değirmenci

Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölüm Başkanı

XXII. Ulusal Astronomi Kongresi YDK Adına