

ASTROMETEO 2019 ÇALIŞTAYI

Astronomi ve uzay bilimleri, malzeme ve uzay teknolojileri, deneysel ve gözlemsel çalışmalar, havacılık ve roket, iletişim ve ulaşım, uydu ve uzaktan algılama gibi çalışmalar, atmosferik ve meteorolojik bilgilerle ve bunların analizleriyle ilişkilidir ve önemlidir. Özellikle astronomi ve uzay bilimlerine yönelik gözlemsel çalışmalar, "**Astrometeoroloji**" olarak adlandırılan disiplinlerarası yeni bir kavramı ve çalışma konusunu ortaya çıkarmıştır. **Astrometeoroloji**, geçmişe yönelik istatistikî bilgi edinmede, anlık olarak gözlemsel çalışmaların devamlılığına karar verilmesinde, ileriye dönük olarak ise gözlemlerin planlanmasında ve gözlemsel aygıtların önceden hazırlanmasında fazlasıyla yol gösterici ve etkilidir. Meteorolojik ve atmosferik analizlerden elde edilmiş anlık ve ileriye dönük bilgiler, yapılacak bilimsel gözlemlerin ve yüksek teknolojiye sahip gözlemsel aygıtların daha yüksek verimde çalışmasını sağlamaktadır.

1-2 Şubat 2019 tarihinde Atatürk Üniversitesi'nde düzenlenecek olan "**AstroMeteo**" Çalıştayı, disiplinlerarası bir alan olan **Astrometeoroloji** konusunda olup; Türkiye'de ilk kez yapılacaktır. Birçok disiplini ilgilendirdiği için farklı alanlardan (*Atmosfer Fiziği, Meteoroloji, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Uzay Teknolojileri, Uydu ve Roket, Optik, Uzaktan Algılama, Atmosferik ve Astronomik Aygıtlar gibi*) ve kurumlardan sınırlı sayıda uzmanların katılımıyla gerçekleştirilecek olup; bir sinerji oluşturulması ve devamında yeni projeler ve işbirlikleri hedeflenmektedir.

Bu kapsamda; **Astrometeoroloji** konusunda farklı disiplinlerden yaklaşık 50 uzmanın sahip oldukları bilgi ve deneyimden faydalanılması, birkaç yıl içinde hem görsel hem de kırmızı öte bölgede gözlemlere başlayacak "**Doğu Anadolu Gözlemevi**" (DAG) Teleskobu'nun (*4 m çaplı Türkiye'nin en büyük ve ilk kırmızı ötesi teleskobu*) verimli ve etkin gözlemsel çalışmalar yapması için önemlidir ve kaçınılmazdır. Bu nedenle, bu alana özgü Türkiye çapındaki ilk çalışmaya ev sahipliği yapmak hem **Atatürk Üniversitesi** ve "**Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi**" (ATASAM) hem de DAG için önemli olacak ve uzay bilimleri konusunda çalışan diğer kurumlar arasında da bir işbirliği yaratacaktır.

Bu kapsamda, **AstroMeteo** Çalıştayı'nın hedefleri;

- Türkiye'nin en büyük ve ilk kırmızı ötesi gözlem yapacak **DAG** Teleskobu'nun etkin ve verimli kullanılması için gereken atmosferik, meteorolojik ve astronomik bilgilerin birlikte değerlendirilmesini sağlayacak bilgi alışverişi ortamını oluşturmak,

- farklı kurumların sahip olduğu deneyim ve bilgi birikimini, disiplinlerarası bu alanda paylaşmak, mevcut uzman insan kaynağının birlikteliğini sağlamak,
 - bilimsel - teknolojik işbirliklerinin kurulacağı bir ortam ve yeni projeler oluşturacak bir ortam yaratmak,
- olarak belirlenmiştir.

Çalıştay Konuları:

Atmosfer Fiziği, Meteoroloji ve Analizler, Astronomi ve Meteoroloji, Meteorolojik ve Astronomik Aygıtlar, Uydu Meteorolojisi ve Uzaktan Algılama, Atmosferik Türbülans ve Gözlemler Etkiler, Atmosferik Etkiler ve Gözlemsel Optik Sistemler.

Çalıştay Bilgileri:

Çalıştay Sayfası: <http://atasam.atauni.edu.tr/etkinlikler/calistay-workshop/astro-meteo/>