

İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ STAJ ESASLARI

STAJ GRUPLARI ve KONULARI

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Öğrencileri, Bölümce uygun görülecek kurum ve kuruluşlarda 1. ve 2. grup olarak en az 20'şer iş günü mesleki staj yaparlar. Bir hafta içinde 3 günden az staj yapılamaz. Grup stajları en fazla 2'ye bölünerek (10 gün + 10 gün) yapılabilir. 1 ve 2. Grup Stajlarının yapılmasında öncelik sırası aranmaz, yapılma sırası öğrencinin inisiyatifindedir.

Grup Stajları:

İklim ve Meteoroloji 1. Grup Stajı: Hidroloji, klimatoloji, ölçüm ve gözlem ve iklimsel/atmosferik veri analizi alanlarından herhangi birisi seçilebilir.

İklim ve Meteoroloji 2. Grup Stajı: Güneş ve rüzgar enerjisi, hava analizi ve öngörüsü, havacılık meteorolojisi, tarım ve orman meteorolojisi, okyanus-deniz meteorolojisi, hava kalitesi, iklimlendirme, uzaktan algılama, mimari ve şehircilik meteorolojisi, sigortacılık, medya, meteorolojik afetler ve meteorolojinin diğer tüm uygulama alanlarından herhangi birisi seçilebilir.

Grup stajları aynı konuda yapılamaz.

Ancak öğrenci staj yerlerini seçerken aşağıdaki içeriklere bağlı kalmaları uygundur.

İklim ve Meteoroloji 1. Grup Stajı İçeriği: Sıcaklık, nem, basınç ölçümleri, rüzgar ölçümleri, yağış, güneş radyasyonu ve güneş aktiviteleri ölçümleri, hidrometeorolojik ölçümler, meteorolojik tahmin sistemleri, uzaktan algılama sistemleri, iklim risk analizi, hava kalitesi ölçüm istasyonları, gaz analiz cihazları, hava kalitesi yönetim sistemleri ve raporlama yazılımları, LIDAR, FTIR, atmosferik gaz analizi, yayılım modelleri ve analizi, hidrolojik modeller ve analizler, uzaktan algılama ve veri analiz yazılımları, güneş ve rüzgar enerjisi ölçüm cihazları, mobil hava kalitesi ölçüm araçları, sabit hava izleme istasyonları, partikül madde ölçüm cihazları, deniz ve okyanus modelleri ve ölçümleri, meteorolojik afet tahmin sistemleri (Doppler radar), erken uyarı sistemleri (sel, fırtına ve orman yangınları için), Üniversitelerin enstitü ve laboratuvarlarında hidrolik-hidroloji alanı ve TÜBİTAK projeleri.

1. **Grup İçin Staj Yerleri:** Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, MGM, AFAD, AKOM, İSKİ, ASKİ, BUSKİ gibi kurumlar, Üniversitelerin hidrolik hidroloji birimleri ve staj konularında çalışan diğer kamu kurumları ve özel şirketler.

İklim ve Meteoroloji 2. Grup Stajı İçeriği: Hava analizi ve tahmini uygulamaları, enerji meteorolojisi uygulamaları, havacılık ve deniz meteorolojisi uygulamaları, hava kalitesi uygulamaları, iklimlendirme, uzaktan algılama uygulamaları, iklim eylem planı uygulamaları, meteorolojik afetler ve meteorolojinin diğer tüm uygulama alanları.

2. **Grup İçin Staj Yerleri :** Tarım ve Orman Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ulaştırma Bakanlığı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı, belediyelerinin ilgili birimleri (çevre koruma ve kontrol müdürlükleri, su idaresiyle ilgili birimleri ve afet


E. Selçuk URAY
Fakülte Sekreteri

koordinasyon merkezleri), MGM, Orman Genel Müdürlüğü, TAGEM, AFAD, AKOM, TÜBİTAK-MAM, TÜRKSAT, hava yolları şirketleri, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, güneş ve rüzgar enerjisi üzerine çalışan şirketler, televizyon kanalları, sigorta şirketleri, turizm şirketleri, telekomünikasyon şirketleri, meteoroloji gözlem aletleri üreten şirketler, bina iklimlendirmesi gibi meteorolojik ürün geliştiren, kullanan kurum ve kuruluşlarda yapabilirler. Ayrıca WMO, UNDP gibi iklim meteoroloji alanındaki uluslararası kurumlarda staj yapabilirler. İklim ve Meteoroloji 2. Grup stajı, Bölümde devam etmekte olan ulusal-uluslararası projeler kapsamında yapılabilir.

E. Selçuk
E. Selçuk RAY
Fakülte Sekreteri