

İTÜ STAJ GENEL ESASLARI kapsamında

Geomatik Mühendisliği Bölümü'ne Ait Özel Hususlar

1. Geomatik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin staj çalışmalarına ilişkin genel esaslar [İTÜ ÖİDB | Staj Genel Esasları \(itu.edu.tr\)](http://itu.edu.tr) bağlantısında açıklanmaktadır.
2. Geomatik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, lisans öğrenimleri sürecinde en az 30 işgünü staj yapmak zorundadır. Bölüm staj çalışmasında arazi ve büro stajı gibi bir ayırım söz konusu değildir.
3. Öğrencinin staj çalışması, çalışmanın gerçekleştirildiği kurum veya kuruluşun Geomatik Mühendisliği diplomasına sahip bir elemanı gözetiminde yürütülür. Staj defteri öğrencinin gözetiminde çalıştığı Geomatik Mühendisi ve daire amirine kontrol ettirilerek onaylatılır. Eğer daire amiri aynı zamanda staj çalışmalarını yönetiyorsa, sadece onun onayı yeterlidir.
4. Öğrenci kendisinin bulacağı, aşağıda çalışma alanları belirtilen Kamu/Özel kurum veya kuruluşlarında staj yapabilir.
 - a) Harita yapımı ile uygulamalarını yapan işyerleri
 - b) Karayolu, demiryolu, metro hatları, sulama, kurutma, su getirme, kanalizasyon gibi proje yapımı ve uygulaması işlerinde çalışma yapan işyerleri
 - c) Ölçme ve harita uygulaması gerektiren büyük inşaat şantiyeleri
 - d) Kadastro, toprak düzenlemesi, imar uygulaması çalışmaları yapan işyerleri
 - e) Gayrimenkul değerlemesi çalışmaları yapan işyerleri
 - f) Coğrafi Bilgi Teknolojileri alanında çalışma yürüten işyerleri
 - g) Konum bazlı sistemler, filo yönetimi, navigasyon alanında çalışma yürüten işyerleri
 - h) Fotogrametri ve uzaktan algılama alanında çalışan işyerleri
 - ı) Geomatik Mühendisliğinin uygulama ve araştırma alanına giren ilgili diğer işkollarında çalışmalar yapan kurum veya kuruluşlar
5. Öğrenciler, aşağıdaki konularda staj yapabilirler.
 - a) Yatay kontrol ağı ölçme ve değerlendirmeleri
 - b) Düşey kontrol ağlarında nivelman ölçmeleri, uzunluk ölçmeleri ve bunların düzeltme ve indirgemeleri, açı ölçmeleri, detay ölçmeleri, mühendislik projelerinde geometrik/trigonometrik yükseklik ölçmeleri, batimetrik ölçmeler, topoğrafik harita ve plan üretimi

- c) Yatay ve düşey kontrol ağırları dengelemesi
- d) Poligon ölçme ve hesapları
- e) Kadastral ölçmeler, imar planı uygulamaları, arazi/arsa ve toprak düzenlemeleri, arazi toplulaştırması, Lisanslı Harita ve Kadastro Büroları tarafından gerçekleştirilen hizmetler
- f) Yürürlükteki yasa ve yönetmelikler ve bu konuda yapılan çalışmalara ait incelemeler
- g) Yol ve kanal projeleri uygulamalarında kesitlerin çıkarılması, toprak hesabı, sanat yapılarının ve planlaması yapılmış geçkilerin aplikasyonu
- h) Yeraltı altyapı hatlarının ölçme ve aplikasyon işleri
- i) Büyük yapı projelerinin zemine aplikasyonu
- j) Deformasyon ve yer değiştirme ölçmeleri ve hesapları
- k) Her türlü fotogrametri çalışmaları
- l) Her türlü uzaktan algılama çalışmaları
- m) Coğrafi ve Kent Bilgi Sistemi uygulamaları
- n) Batimetrik harita, konum bazlı sistemler ve navigasyon çalışmaları
- o) Endüstriyel ölçmeler
- p) Gayrimenkul değerlendirme çalışmaları
- r) Geomatik Mühendisliğin alanına giren diğer bütün çalışmalar

6. Öğrenciler 2. sınıf sonundan itibaren, genel esaslarda belirtilen 35 krediyi tamamlamış olmak koşuluyla, staj yapabilirler.
7. Geomatik Mühendisliğin yanı sıra İnşaat Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Şehir ve Bölge Planlama, Mimarlık ve Geomatik Mühendisliği ile ortak çalışma alanlarına sahip olan diğer programlarda ÇAP öğrenimi gören öğrenciler her iki anadalın ortak çalışma alanlarına giren alanlardaki staj çalışmalarının her iki bölümde de sayılmasını talep edebilirler. Bu talep, İTÜ Staj Genel Esaslarınının 38. maddesi kapsamında değerlendirilir.