

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

UYGULAMALI EĞİTİM KILAVUZU

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 - (1) Bu Uygulamalı Eğitim Kılavuzunun amacı; Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesi çerçevesinde İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olabilmek için yapılması zorunlu olan dönem dışı ve/veya dönem içi uygulamalı eğitimlere (stajlara) ilişkin usul ve esasları, uygulama ve değerlendirme kurallarını tanımlamaktır.

Kapsam

MADDE 2 - (1) Bu Uygulamalı Eğitim Kılavuzu, Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin gerçekleştirecekleri zorunlu uygulamalı eğitimlerinde/stajlarında uyacakları usul ve esaslar ile bu uygulama eğitimlerinin yapılışına, uygulanışına ve değerlendirilmesine ilişkin bütün kuralları kapsar.

Dayanak

MADDE 3 - (1) Bu Uygulamalı Eğitim Kılavuzu, 16/6/2021 tarihli ve 31514 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliğinin 20. Maddesi ile Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesinin 25. Maddesine dayandırılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 - (1) Bu Kılavuzun uygulanmasında;

- a) Dönem Dışı Staj: Eğitim-öğretim ve sınav dönemleri dışında kalan sürede yapılan stajı,
- b) Dönem İçi Staj: Güz ve bahar yarıyılları boyunca, haftada üç gün süreyle yapılan stajı,
- c) İş yeri: İnşaat Mühendisliği alanında hizmet veren kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları,
- ç) Komisyon: Bölüm uygulamalı eğitim/staj komisyonunu,
- d) Öğrenciler: Staj yapacak İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerini,

e) Staj: İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde, teorik ve uygulamalı dersler dışında, öğrencilerin öğretim programlarıyla kazandırılması öngörülen mesleki bilgi, beceri, tutum ve davranışlarını geliştirmeleri, sektörü tanımaları, iş hayatına uyum sağlamaları, tecrübe edinmeleri ve gerçek üretim ve hizmet ortamında yetişmeleri amacıyla iş yerlerinde yaptıkları dönem içi ya da dönem dışı mesleki çalışmayı,

f) Staj dosyası: Öğrencilerin uygulamalı eğitimler kapsamında hazırlamaları gereken defteri/raporu,

g) Uygulamalı Eğitim Öğrenciyi Değerlendirme Formu: İş yeri tarafından her bir öğrenci için doldurulan; uygulamalı eğitim süreçleri ile ilgili bilgileri, gözlemleri ve işletmenin öğrencilerin uygulamalı eğitim faaliyetlerine ilişkin değerlendirmelerini içeren formu, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Uygulamalı Eğitimin Amaçları, Görev ve Yetkiler

Amaç

MADDE 5 - (1) Uygulamalı eğitimin amacı; öğrencilerin, öğrenim süreleri içinde kazandıkları bilgi, beceri ve deneyimlerini geliştirmek, projelendirme, yapım ve denetim sürecindeki işlerle ilgili sorumlulukları, ilişkileri, organizasyonu, yeni malzeme ve teknolojileri tanımalarını sağlamaktır.

Uygulamalı eğitimler komisyonu, görev ve yetkisi

MADDE 6 - (1) Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin yapmakla yükümlü oldukları uygulamalı eğitimleri ile ilgili başvuru, uygulama ve değerlendirmeye yönelik bütün işleri yürütmek üzere Bölüm Başkanlığı tarafından biri koordinatör olmak üzere en az 3 öğretim elemanından oluşan Uygulamalı Eğitim Komisyonu görevlendirilir.

(2) İnşaat Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Eğitimler Komisyonu uygulamalı eğitim yapacak öğrenciler için staj yeri bulmakla yükümlü değildir.

İş yerinin görev ve yetkisi

MADDE 7 - (1) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin staj yaptıkları iş yeri, Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesi Madde 11’de belirtilen görev ve yetkilere sahiptir.

(2) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin staj yaptıkları iş yerinin ilgili yetkilisi FR 1.2.3_06 Uygulamalı Eğitim İşvereninin Öğrenciyi Değerlendirme Formunu doldurarak kapalı zarf içerisinde İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı’na gönderir.

Öğrencilerin sorumlulukları

MADDE 8 - (1) Öğrenciler, staj yeri bulunması aşamasından staj defterinin teslim edilmesi aşamasına kadar olan tüm süreçlerde yapacakları staj tipi ile ilgili Dönem Dışı (EK 1) veya Dönem İçi (EK 2) Staj İşlem Akış Diyagramlarına uygun olarak hareket etmekte yükümlüdür.

(2) Öğrenciler, staj yapacakları iş yerini bulmakla yükümlüdür.

(3) Öğrenciler, staj yapmak için buldukları iş yerinin ve iş yerinde yürütülen faaliyetlerin İnşaat Mühendisliği Stajı açısından yeterli olmasından sorumludur.

(4) Öğrenciler, staj yapacakları iş yerinin çalışma esaslarına, yasal ve idari kurallarına uymak zorundadır.

(5) Öğrenciler, staja fiilen devam etmek zorundadır.

(6) Öğrenciler, staj süresince staj konusu ile ilgili yetkililer tarafından verilecek çalışmaları yapmak ve bu çalışmalara katılmak zorundadır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Uygulamalı Eğitim

Zorunlu Staj

MADDE 9 - (1) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin yapmakla yükümlü oldukları zorunlu stajları, Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesi 14. Maddede belirtilen esaslar doğrultusunda yürütülür. Zorunlu stajlar, dönem dışı veya dönem içi olarak yapılabilir.

(2) Staj; inşaat mühendisliği ile ilgili bir alanda faaliyet gösteren ve en az bir inşaat

mühendisi bulunan kamu veya özel kurum, kuruluş veya işletmelerde yapılır.

(3) Küçük bakım onarım gibi herhangi bir hesap gerektirmeyen ve projesi olmayan inşaat işlerinde yapılan staj kabuledilmez.

Yurt dışında Uygulamalı Eğitim

MADDE 10 - (1) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin yapmakla yükümlü oldukları zorunlu stajları, Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesi 19. Madde kapsamında yurt dışında yapabilirler.

(2) Yurt dışında yapılan uygulamalı eğitimlerin eşdeğer olup olmadığına İnşaat Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Eğitim Komisyonu önerisi doğrultusunda İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığınca karar verilir.

(3) Yurt dışında yapılan stajlar için hazırlanan staj dosyaları onaylı olarak yabancı dilde olabilir. Ancak, bu dosyaların Türkçesi de onaylı ya da onaysız olarak ayrı bir uygulamalı eğitim dosyası olarak sunulmak zorundadır.

Uygulamalı Eğitimin Süresi

MADDE 11 - (1) Öğrenciler, Bölüm mezuniyet koşullarını sağlayabilmek için en az iki farklı dönemde 30'ar gün olmak üzere toplamda en az 60 iş günü staj yapmak ve başarılı olmak zorundadır.

(2) Staj süresi, dönem içi ve/veyadönem dışı staj kapsamında tamamlanabilir.

(3) Mezun olabilmek için sadece stajları kalan öğrenciler hariç, diğer öğrenciler bir takvim yılında en fazla 45 iş günü dönem dışı staj yapabilir. Yapılan stajın en az 10 iş günü olması zorunludur.

(4) Staj, IV. Yarıyılın sonundan itibaren başlayabilir. Ancak, dönem içi staja, VII. Yarıyılıda başlanabilir.

(5) Staj, haftada 5 iş günü üzerinden (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma) yapılır. Hafta sonu (Cumartesi ve Pazar) ile resmi tatil günlerinde staj yapılamaz. Ancak, staj yapılan iş yerinde Cumartesi günleri tam gün mesai yapılıyorsa bu günlerde de staj yapılabilir. Bu durumun belgelendirilmesi gerekir (EK 3).

(6) Dönem içi staj, Bursa Uludağ Üniversitesi Uygulamalı Eğitimler Yönergesinin 14. Maddesinin 2. Fıkrası uyarınca Perşembe, Cuma ve Cumartesi günlerinde yapılabilir. Bu

durumda, staj yapılacak iş yerinde Cumartesi günleri tam gün mesai yapılıyor olması gereklidir.

(7) Dönem içi staj çalışması, güz ve bahar yarıyıllarında (tüm eğitim öğretim yılı süresince) bütün olarak yapılır. Güz ve bahar yarıyıllarında ders programlarında perşembe ve cuma günleri dersi olan öğrenciler dönem içi staj yapamaz.

Önceki Uygulamalı Eğitimlerin Tanınması

MADDE 12 - (1) Yatay geçişle kayıt yaptıran ya da çift dal yapan öğrencilerin daha önceki bölümlerinde yaptıkları stajlarını veya Meslek Yüksek Okullarının teknik programlarından mezun olmuş ve dikey geçişle kayıt yaptıran öğrencilerin ön lisans öğrenimleri sırasında yapmış oldukları uygulamalı eğitimlerini belgelendirmeleri durumunda ilgili belgeler Bölüm Uygulamalı Eğitim Komisyonuna değerlendirilmek üzere sunulur.

(2) Komisyonun yapacağı değerlendirme sonucu ve 07/10/2020 tarihli Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile bir öğrenci bu şekilde en fazla 30 iş günü staj çalışmalarından muaf tutulabilir.

(3) Yapılmış olan uygulamalı eğitimin kabulüne İnşaat Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Eğitim Komisyonu önerisi doğrultusunda İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığına karar verilir.

Uygulamalı Eğitime Başlama ve Sonuçlandırma

MADDE 13 - (1) Öğrenciler, uygulamalı eğitimin sonunda, uygulamalı eğitimleri süresince öğrendiklerini Bölüm Başkanlığının önceden ilan ettiği yazım kurallarına uygun bir şekilde rapor haline getirerek staj dosyalarını hazırlarlar.

(2) Yurt içinde yapılan stajlar için hazırlanan staj dosyasının yazım dili Türkçedir.

(3) Staj dosyasının her sayfası, uygulamalı eğitim yapılan kurum/kuruluştaki yetkili bir İnşaat Mühendisi tarafından onaylanmış olmak zorundadır.

(4) Hazırlanan staj dosyası, uygulamalı eğitimin bitimini izleyen ilk otuz iş günü içinde veya uygulamalı eğitim komisyonunca ilan edilen tarihte ilgili Uygulamalı Eğitim Komisyonu üyesine teslim edilir.

(5) Staj sonuçları, Bölüm Uygulamalı Eğitim Komisyonu tarafından başarılı/eksik/başarısız olarak ilan edilir.

(6) Uygulamalı Eğitim sonucu başarısız olan öğrenciler uygulamalı eğitimlerini tekrar yapmak zorundadır.

(7) Değerlendirme sonucu uygulamalı eğitimleri eksik olarak değerlendirilen öğrenciler,

başarılı olabilmek için komisyonun vereceği süre içinde eksikliklerini tamamlamak zorundadır.

(8) Eksikliklerini verilen süre içinde tamamlamayan öğrencilerin uygulamalı eğitimleri başarısız olarak değerlendirilir.

(9) Uygulamalı Eğitim Öğrenciyi Değerlendirme Formunda, öğrenci için verilen not 50'nin altında ise öğrencinin staj dosyası değerlendirmeye alınmaz ve bu öğrencilerin stajları başarısız olarak kabul edilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Uygulamalı Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme

Staj başarı oranları

MADDE 14 - (1) Uygulamalı eğitimin başarısını ölçme ve değerlendirmede aşağıda belirtilen oranlar kullanılır:

Öğrencinin hazırladığı staj dosyası ve raporu	%40
İşveren raporu	%20
Uygulamalı Eğitim Komisyonunun değerlendirmesi	%40

Staj dosyasının değerlendirilmesi

MADDE 15 - (1) Staj dosyasının değerlendirilmesinde aşağıdaki hususlar dikkate alınır:

(a) Staj yapılan kurum/kuruluş hakkında teknik bilgiler ve uygulamalı eğitim yerinin tanıtımının yeterliliğinin değerlendirilmesi,

(b) Uygulamada kullanılan inşaat malzemeleri/yazılımları ve bunların kullanım amaçları ile ilgili verilen bilgilerin değerlendirilmesi,

(c) Uygulamalardaki imalatların/projelendirme aşamalarının sunumunun değerlendirilmesi,

(d) Yapılan imalatların uygunluğuna ilişkin deneysel çalışmaların ve/veya yazılımların doğruluğuna ilişkin yapılan çalışmaların değerlendirilmesi,

(e) Yapının projelendirme, iş organizasyonu, keşif ve hakediş aşamaları ile ilgili gözlem/çalışmaların yeterliliğinin değerlendirilmesi,

(f) Öğrencilerin lisans eğitiminde almış olduğu bilgilerle, uygulamada yapılan

çalışmaları ilişkilendirmesinin değerlendirilmesi,

(g) Yapılan çalışmaların/gözlemlerin staj dosyasına aktarılma şeklinin (yazım ve imla kurallarına uygunluğu, şekil, tablo ve fotoğraf dizinleri vb.) uygunluğunun değerlendirilmesi,

(h) Staj yapılan kurumda ve/veya kuruluşta diğer meslek gruplarının söz konusu işe katkılarının ve inşaat mühendisliği ile ilgili ortak konulardaki katkılarının gözlemlenmesi ve raporlanması,

(i) Staj dosyasındaki anlatımların ne derece çalışma ve gözlemleri yansıttığının; gözlemlere dayanan bu anlatımların teknik terminolojiye uygunluğunun değerlendirilmesi,

(j) Staj dosyasında yapılan çalışmalar/gözlemlerle ilgili verilen dokümanların yeterliliğinin değerlendirilmesi.

Staj sunumunun değerlendirilmesi

MADDE 16 - (1) Staj sunumunun değerlendirilmesinde aşağıdaki hususlar dikkate alınır:

(a) Öğrencinin kendisinin, kurum/kuruluşun, işin tanıtımına ve diğer meslek gruplarıyla olan ilişkinin değerlendirmesi hakkında yapmış olduğu sunumun değerlendirilmesi,

(b) Öğrencinin stajda gördüğü projelendirme ya da imalat işlerine ve bunların irdelenmesine ilişkin yapmış olduğu sunumun değerlendirilmesi,

(c) Öğrencinin stajda gördüğü uygulamalardaki hatalara, eksikliklere ve bunların iyileştirilmesine ilişkin yapmış olduğu yorumların değerlendirilmesi

(d) Lisans eğitim-öğretiminde edindiği bilgi ve becerinin uygulamada ne derece kullanabildiğine ilişkin vermiş olduğu bilgilerin ve yapmış olduğu yorumların değerlendirilmesi,

(e) Yapılan staj sunumunun hazırlanma düzeninin ve slaytların içeriğinin genel olarak değerlendirilmesi,

(f) Öğrencinin staj sunumu sırasında anlatımının ve hitabının uygunluğunun ve genel olarak uygulamalı eğitim sunum etkinliğinin değerlendirilmesi.

Genel staj değerlendirmesi

MADDE 17 - (1) Yapılan tüm değerlendirme aşamaları sonucunda, her bir öğrencinin staj genel başarı puanı hesaplanır ve aşağıdaki puan aralıklarına dayanarak staj derecesi belirlenir.

Başarı durumu	Staj puanı	Staj tekrar gün sayısı
Başarılı	> 65 puan	
Başarısız (Eksik)	55 – 65 puan	10
Başarısız (Eksik)	45 – 55 puan	15
Başarısız (Eksik)	35 – 45 puan	20
Başarısız	< 35 puan	30

(2) Bu değerlendirme sonunda 65 puanın üzerinde olan stajlar “BAŞARILI” olarak kabul edilir. 65’in altında kalan öğrencilerin stajı “BAŞARISIZ” olarak kabul edilir. Öğrenci, yukarıdaki BAŞARISIZ (EKSİK) oranına göre belirtilen gün sayısınca tekrar staj yapmak zorundadır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Son Hükümler

Yürürlük

MADDE 18 - (1) Bu Uygulama Kılavuzu, Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulunda kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer.

(2) Bu uygulama kılavuzunun yürürlüğe girmesi ile önceki Bölüm Staj Yönergesi yürürlükten kalkar.

EKLER:

- 1- Dönem Dışı Staj Akış Şeması
- 2- Dönem İçi Staj Akış Şeması
- 3- Cumartesi Çalışır Belgesi