

**Süleyman Demirel Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölüm Staj Komisyonu**  
**2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Pandemi Dönemi Staj Komisyonu Toplantı Tutanağı**

28.04.2020

Staj Komisyonu 28.04.2020 Tarihinde Saat 16:00'de online (çevrimiçi) toplanmıştır. Toplantıda alınan kararlar aşağıda sıralanmıştır.

**Toplantı gündemi:**

Staj başvurusu, denetim ve sonuçlandırma süreçlerinin pandemi dönemine uygun olarak düzenlenmesi

**Alınan kararlar:**

1. Mezuniyet aşamasında olmayan ve yaz döneminde staj yapmak isteyip OBS sistemi üzerinden staj başvurusu yapan öğrencilerin firma onayları, uygun görülmesi halinde Staj komisyonu tarafından onaylanmaya devam edecektir. Staj yerinin bulunması ve yapılması gereken işlemler/kurallar **Üretim ve Laboratuvar Staj Algoritmasına, Bölüm Staj Uygulama esaslarına uygun** olmalıdır. Pandemi döneminin yaz dönemi boyunca devam etmesi halinde, öğrencilerin staj evraklarının teslimi, bölüm staj yönergesinde belirtilen usullere uygun olarak **e-posta yoluyla** alınacaktır (**EK 1, EK 2**). Kapalı zarf ile teslim edilmesi gereken Staj Sicil Belgesi, stajın yapıldığı firma yetkilisi tarafından doldurularak e-posta yoluyla staj komisyonuna ulaştırılacaktır. Pandemi döneminin öğrencinin staj yapma dönemine rastlamaması durumunda ise **Bölüm Staj Yönergesi** mevcut haliyle geçerli olacaktır.
2. Komisyonumuz, ülkemizin içinde bulunduğu Pandemi dönemini göz önünde bulundurarak, bölümümüzdeki zorunlu stajların, **sadece Pandemi dönemi için geçerli olmak ve sadece mezuniyet aşamasında bulunan öğrencileri kapsamak şartıyla uzaktan yapılabilmesine imkân tanıma kararı almıştır**. Özellikle mezuniyet aşamasında bulunan öğrencilerimizin mağduriyet yaşamamaları ve herhangi bir hak kaybına uğramamaları adına bu karar alınmıştır.
3. Komisyonumuz, Pandemi dönemi boyunca, bölüm staj yönergesinde gerekli değişiklikleri yapmayı uygun görmüştür.
4. Pandemi dönemi başlangıç tarihi 13.03.2020 tarihi olarak ilan edilmiştir. Pandemi döneminden önce staja fiilen başlamış ve stajını tamamlayamamış öğrenciler ile Pandemi döneminden sonra staj yapmak isteyen öğrenciler ayrı ayrı değerlendirilecektir.
5. 13.03.2020 tarihinden önce staja başlamış ve Pandemi dönemi ile birlikte stajını tamamlayamamış öğrencilerin stajlarını komisyon olarak değerlendirmeye ve eksik kalan günlerini öğrencinin tercih etmesi durumunda, staj komisyonu üyeleri gözetiminde uzaktan tamamlama kararı alınmıştır. Bu bağlamda, öğrencilerden stajlarının yapabildikleri günlerini içeren, **firma onaylı staj faaliyet raporunu ve staj sicil formunu e-posta yoluyla** teslim edilmesi şartıyla, eksik kalan günlerini tamamlamaları istenecektir. Kapalı zarf ile teslim edilmesi gereken **Staj Sicil Formu** "Firma Yetkilisi" tarafından **e-posta yoluyla** staj komisyonuna iletilecektir. Öğrencilerin staj için başvurdukları staj türüne göre **EK-3 ve EK-4** de yer alan kapsama göre **Staj raporunu** hazırlamaları gerekmektedir. Öğrenci zorunlu stajı için gerekli olan gün sayısını (Üretim Stajı için 25 iş günü, Laboratuvar Stajı için 25 iş günü) tamamlayınca stajını tamamlamış olacaktır.
6. 13.03.2020 tarihinden (Pandemi döneminin ilanı) sonra mezun durumda olup sadece Staj dersi kalan ve Stajı onaylanarak Pandemi' den dolayı beklemede olan öğrenciler için, bölüm staj komisyonu üyeleri yönlendirmesiyle uzaktan staj yapma imkânı verilecektir. Bölüm staj komisyonu tarafından, EK-3 ve EK-4'de staj türleri için Staj raporunun hazırlanması ile ilgili kapsam sunulmuştur. Bu kapsamda 25 günlük staj raporu hazırlamak şartıyla, mezuniyet aşamasındaki öğrenciler isterlerse stajlarını uzaktan yapabileceklerdir.
7. 5. ve 6. Maddelerde yer alan her iki grup staj öğrencileri de staj bitiminde bölüm staj yönergesine uygun olacak şekilde yapılan staj ile ilgili belgeleri **e-posta yoluyla** staj komisyonuna teslim edecektir. Staj komisyon gözetiminde uzaktan staj yapıldığı için **Staj Sicil Belgesi** Komisyon üyeleri tarafından doldurulacaktır. Öğrenciler, belgelerin asıllarını ise Pandemi dönemi bittikten sonra bölüme teslim edecektir.
8. 5. ve 6. Maddelerde açıklanan şartlarda staj yapmak istemeyen öğrenciler, Pandemi döneminin bitiminden sonra kendi bulacakları firmalarda veya mevcut firmalarında staj komisyonunun onayını aldıktan sonra stajlarını yapabileceklerdir. Bu stajlar için halen yürürlükte olan **Bölüm Staj Yönergesi** aynen geçerli olacaktır.
9. 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı Bahar dönemi sonunda zorunlu stajları hariç tüm derslerini tamamlamış olan öğrenciler de Pandemi döneminin devam etmesi şartıyla 6. Madde kapsamında değerlendirilebilecektir.

Yukarıda yazılı olanlar tarafımızca görüşülerek karar altına alınmıştır.

**Staj Komisyonu****Staj Komisyon Başkanı**

Doç. Dr. Mehmet GÖNEN

**Staj Komisyonu Üyeleri**

Dr. Öğretim Üyesi Sibel YİĞİTARSLAN

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa KARABOYACI

Ar. Gör. Ali YALÇIN

**T.C.**  
**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**PANDEMİ DÖNEMİNDE**  
**Takip Edilecek Staj Uygulama İlkeleri**

Mühendislik Fakültesi öğrencilerinden staj yapacak olanlar için aşağıdaki yöntemlerden birisi, öğrencinin kendi tercihi doğrultusunda; imzalı dilekçesi, beyannamesi ve gerekli ise staj yapılacak kurumdan alınmış yeni tarihli kabul belgesi e-posta yoluyla Mühendislik Fakültesi'ne ulaştırılması şartıyla yürütülecektir.

1. Mevcut programında staj döneminde olan öğrencilerden 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı yaz döneminde stajını yapmak isteyen öğrenciler:
  - a. Staj yeri bulmaları durumunda mevcut staj ilkelerine göre, yasal sorumlulukları kendilerine ait olmak kaydıyla stajlarını yapabilirler.
  - b. Stajlarını daha sonra uygun olan bir dönemde yapabilirler.
2. 13/03/2020 tarihi itibarıyla, pandemi dönemi öncesinde stajına başlayıp, mevcut dönem içerisinde alınan tedbirler kapsamında staj süreci yarıda kalan öğrencilerden:
  - a. **Staj haricinde mezuniyet şartlarını sağlayanlar aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilirler:**
    - i) 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı yaz döneminde, stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre kalan staj sürelerini tamamlayabilirler.
    - ii) "Pandemi Dönemi Staj Uygulama ve Değerlendirme Esaslarına" göre stajlarını tamamlayabilirler.
  - b. **Staj haricinde mezuniyet şartlarını sağlamayanlar aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilirler:**
    - i) 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı yaz döneminde, stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre kalan staj sürelerini tamamlayabilirler.
    - ii) Stajlarının kalan kısmını, pandeminin sona ermesinden sonraki bir tarihte stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre tamamlayabilirler.
3. 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı bahar dönemi sonu itibarıyla staj haricindeki tüm mezuniyet şartlarını sağlayan **mezuniyet durumundaki** öğrenciler:
  - a) Staj yeri bulmaları durumunda mevcut staj ilkelerine göre, yasal sorumlulukları kendilerine ait olmak kaydıyla stajlarını yapabilirler.
  - b) "Pandemi Dönemi Staj Uygulama ve Değerlendirme Esaslarına" göre stajlarını yapabilirler.

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**PANDEMİ DÖNEMİ**

**Kimya Mühendisliği Staj Uygulama ve Değerlendirme Esasları**

1. Öğrenciler eğitim süresi içinde 25+25 (50) iş günü staj yapmakla yükümlüdürler. Staj, Üretim ve Laboratuvar iki kısımdan oluşur ve bölümümüz tarafından ilan edilen Üretim ve Laboratuvar Staj Algoritmasına belirtilen şartlara uyan firmalarda yapılması gerekir.

2. Staj yeri öğrenci tarafından belirlenir. Firma bilgileri OBS'ye girildikten sonra, OBS'den alınacak **Staj Başvuru Formu** doldurulup, **Staj Komisyonu'nun ön onayı alınarak** staj yapılacak kuruma/işletmeye gönderilir.

3. Öğrenci, staj imkanı sağlayan kurum/firma tarafından onaylanmış **”Staj Başvuru Formu”** nu ve öğrenci tarafından doldurulmuş Staj Evraklarını Staj Komisyonuna e-posta ile göndermelidir.

4. Öğrenci onaylanan **”Staj Başvuru Formu”**nun fotokopisini staj komisyonuna, aslını ise Dekanlık Muhasebe birimine gönderir ve staj başlama tarihinden önce “Sosyal Güvenlik Kurumu” girişini yaptırır.

5. Staj yapan öğrenci, her iş günü için bir sayfa olacak şekilde staj raporunu hazırlayarak staj komisyonuna e-posta yoluyla gönderir. Ayrıca her sayfanın firma yetkilisi tarafından imzalanmış olması gerekmektedir.

a) **Staj hariç, mezuniyet için ilgili program kapsamında tüm yükümlülüklerini yerine getirmiş ve salgına yönelik olarak 13/03/2020 tarihi itibarıyla alınan kararlar nedeniyle stajı yarım kalan mezuniyet durumundaki öğrenciler; 13/03/2020 tarihine kadar yapmış oldukları staj süresini gösterir belgeyi ve staj raporunu e-posta ile bölüm staj komisyonlarına ulaştırmaları gerekmektedir.**

b) Kimya Mühendisliği Bölümü Staj Yönergesi'ne uygun olarak uzaktan eğitim stajlarını tamamlayan öğrenciler **Staj sonunda bölümlerine stajın değerlendirilebilmesi için Staj Değerlendirme Formu ve Staj Raporunu e-posta yoluyla göndereceklerdir. Bu belgelerin aslı, ıslak imzalı hali örgün eğitime geçildikten sonra bölüm sekreterliklerine elden teslim edilecektir.**

c) Staj Sicil Fişi ve Formlarının da kapalı ve imzalı zarf içerisinde bölüme ulaşmış olması gerekir. Posta ile **açık getirilen** staj başarı belgeleri değerlendirilmez ve öğrenci başarısız sayılır. Staj Sicil Formunun bölüme ulaşıp ulaşmadığının takibi öğrencinin sorumluluğundadır.

6. Staj belgelerini zamanında bölüme göndermeyen öğrencilerin stajları kabul edilmez.

7. Mezuniyet durumunda olup sadece Staj I/II dersi kalan öğrenciler mezuniyet durumunu gösterir transkript ile birlikte ilgili staj komisyonuna başvurarak komisyondan Stajı için gerekli bilgi ve belgeleri alır. Staj komisyonu tarafından belirlenen konu üzerine öğrenci tarafından 25 sayfalık bir rapor hazırlanır.

8. **Stajın değerlendirmesi, ilgili birim staj komisyonlarınca staj raporu üzerinden yapılacaktır.** Staj komisyonu tarafından ilan edilen tarihte öğrenciye, staj raporu ile ilgili staj sözlüsü Adobe connect/Skype gibi uygulamalarla yapılır. Staj değerlendirmesi sonucu staj, “Kabul Edilmiştir”, “Ret Edilmiştir”, “.... İş Günü Kabul Edilmiştir” şeklinde ilan edilir.

9. Staj sicil formunda yer alan değerlendirme maddelerinin herhangi ikisinin **“Başarısız”** olması durumunda, öğrencinin dosyasına bakılmaksızın stajı reddedilir.

a) Birbirine büyük oranda benzeyen, bir başka staj dosyasından kopya edildiği izlenimi uyandıran staj dosyalarının her ikisi ya da büyük oranda kitaplardaki (internet ortamı dahil) bilgileri içeren bir staj dosyası Bölüm Staj Komisyonu tarafından tamamen reddedilir.

b) Teslim edilen rapor ve diğer evraklar Staj Komisyonu'na incelenip değerlendirilir. Stajın tamamının veya bir kısmının kabulü uygun görüldüğü gibi tamamı da uygun görülmez. Bir kısmı veya tamamı uygun görülmeyen stajlar kabul edilmeyen kısmı kadar yukarıdaki esaslara göre yeniden yapılır.

**10. Pandemi Döneminde Fiilen Staj Yapabilecek Öğrencilerin alması gereken önlemler**

Staj süresince aşağıda belirtilen tedbirleri alarak COVID-19'un size bulaşma ihtimalini en aza indirebilirsiniz. **Bu önlemlerin alınması konusunda tüm sorumluluk staj yapan öğrenciye aittir.**

- Burun, ağız ve çeneyi içerisine alan Tıbbi maske ve eldiven kullanımına özen gösterin.
- Diğer insanlarla sosyal mesafenizi (minimum 1-2 metre) korumaya özen gösterin.
- Tokalaşma ve sarılma gibi fiziksel temas gerektiren eylemlerde bulunmayın.
- Çalışma alanınızı işe gelir gelmez dezenfekte edin.
- Toplu kullanılan yüzey ya da materyallere dokunduğunuzda ellerinizi yıkayın ya da bir dezenfektan kullanın.

- Ortak çalışmanız gerekiyorsa kalabalık olmamaya zen gösterin.
- Tek kullanımlık mendil ve dezenfektan gibi ürünleri ihtiyaç duyduğunuz an ulaşabileceğiniz yerlere koyun.
- Çalışma ortamını sık sık havalandırın.

**EK 1**

**T.C.**  
**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

..... **MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI'NA**

**ISPARTA**

Bölümümüzde kayıtlı olduğum program kapsamında yükümlü olduğum staj dersi ile ilgili tercihim gösterir beyan formu ve diğer gerekli evraklar ekte sunulmuştur.

Gereğinin yapılmasını saygılarımla arz ederim.

Adı- Soyadı :

Öğrenci Numarası :

Tel :

İmza :

**EKLER:**

Beyanname – 1 adet ıslak imzalı

Staj kabul belgesi – 1 adet güncel tarihli ve ıslak imzalı (gerekli olması durumunda)

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ PANDEMİ DÖNEMİ STAJ TERCİH BEYANNAMESİ			
.... /.... /.....			
Ad	:		Vesikalık Fotoğraf
Soyad	:		
Öğrenci No	:		
Bölüm	:		
Öğretim	:	<input type="checkbox"/> I. Öğretim <input type="checkbox"/> II. Öğretim	
<b>Staj Durumu</b>			
<input type="checkbox"/> 1. Yeni staj	<input type="checkbox"/> 2. 13/03/2020 tarihi itibariyle alınan tedbirler kapsamında yarım kalan staj		
	Stajın Başlangıç Tarihi	... /... /.....	Stajın Yapıldığı Kurum Adı:
	Tamamlanan Gün Sayısı	..... gün	
<b>Tercih Edilen Staj Uygulama Yöntemi</b>			
1. <input type="checkbox"/>	Mevcut programında staj döneminde olan öğrencilerden 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı yaz döneminde staj yeri bulmaları durumunda mevcut staj ilkelerine göre, yasal sorumlulukları kendilerine ait olmak kaydıyla stajlarını yapabilirler.		
2.	13/03/2020 tarihi itibariyle, pandemi dönemi öncesinde stajına başlayıp, mevcut dönem içerisinde alınan tedbirler kapsamında staj süreci yarıda kalan öğrencilerden:		
	<b>Staj haricinde mezuniyet şartlarını sağlayan</b>		
<input type="checkbox"/>	2019-2020 Eğitim Öğretim yılı yaz döneminde, stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre kalan staj sürelerini tamamlayabilirler.		
<input type="checkbox"/>	“Pandemi Dönemi Staj Uygulama ve Değerlendirme Esaslarına” göre stajlarını tamamlayabilirler.		
	<b>Staj haricinde mezuniyet şartlarını sağlamayan</b>		
<input type="checkbox"/>	2019-2020 Eğitim Öğretim yılı yaz döneminde, stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre kalan staj sürelerini tamamlayabilirler.		
<input type="checkbox"/>	Stajlarının kalan kısmını, pandeminin sona ermesinden sonraki bir tarihte stajlarının yarım kaldığı kurumda ya da kendileri bulmak şartıyla alternatif bir kurumda mevcut staj ilkelerine göre tamamlayabilirler.		
3.	2019-2020 Eğitim Öğretim yılı bahar dönemi sonu itibariyle staj haricindeki tüm mezuniyet şartlarını sağlayan <b>mezuniyet durumundaki</b> öğrenciler:		
<input type="checkbox"/>	Staj yeri bulmaları durumunda mevcut staj ilkelerine göre, yasal sorumlulukları kendilerine ait olmak kaydıyla stajlarını yapabilirler.		
<input type="checkbox"/>	“Pandemi Dönemi Staj Uygulama ve Değerlendirme Esaslarına” göre stajlarını yapabilirler.		
<p><b>Yukarıda tercih ettiğim staj sürecinde oluşabilecek her türlü risklerde sorumluluk tarafıma ait olup, süreçlerle ilgili hiçbir konuda Süleyman Demirel Üniversitesi'nin hiçbir birimi ve/veya çalışanı mesul değildir. Tarafıma ileride oluşabilecek tüm hukuki konularda ve muhtemel mağduriyetler hakkında bilgilendirme yapılmıştır.</b></p> <p style="text-align: right;">Ad-Soyad : İmza : Tarih : .... /.... /.....</p>			

PANDEMİ DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM LABORATUVAR STAJI RAPOR KAPSAMI	
ANA BAŞLIKLAR	AÇIKLAMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Laboratuvarın tanıtılması</li> <li>▪ İş Sağlığı ve Güvenliği</li> <li>▪ Ürün/hammaddenin tanıtılması</li> <li>▪ Ürün ve hammadde ile ilgili kalite amaçları</li> <li>▪ Ürün ve hammadde ile ilgili analizler/amaçları ve yönteme ait prosedürlerin açıklanması</li> <li>▪ Analizde kullanılan ekipmanın/cihazın çalışma prensipleri</li> <li>▪ Analiz yöntemiyle ilgili sonuçların/beklenen sonuçların yorumlanması</li> <li>▪ Kaynaklar</li> </ul>	<p>Konuyla ilgili üretim yapan (ilaç, petrokimya vb.) bir firma laboratuvarı tanıtılmalıdır.</p> <p>Laboratuvar için İş Sağlığı ve Güvenliği ilkeleri belirtilerek bu konuda eğitimler ve uygulamalar açıklanmalıdır (En az 2 sayfa).</p> <p>Belirlenen alanda üretim yapan (ilaç, petrokimya vb.) bir firma için ham madde ve/veya ürün için belirlenen kalite kontrol amaçları sıralanmalıdır.</p> <p>Kalite kontrol amaçları doğrultusunda ham madde ve ürünle ilgili uygulanabilecek analiz/tayin yöntemleri belirtilmelidir.</p> <p>Yöntemlere dair prosedürler ayrı ayrı belirtilmelidir.</p> <p>Analizlerin amaçları ile birlikte analizlerde kullanılan alet ve ekipmanlar sıralanmalı ve çalışma prensibi kaynak belirtilerek açıklanmalıdır.</p> <p>Cihaz/yöntem ve ekipmanlarla ilgili görsel kullanımı tercih edilmelidir.</p> <p>Her bir bölümde yararlanılan kaynaklar atıf yapma kurallarına göre atıf yapılarak metin içinde yer almalıdır. Kaynaklar bölümünde de listelenmelidir.</p>



<b>PANDEMİ DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM ÜRETİM STAJI RAPOR KAPSAMI</b>	
<b>ANA BAŞLIKLAR</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Firmanın Tanıtılması</li> <li>▪ İş Sağlığı ve Güvenliği</li> <li>▪ Ürünler ve Üretim Bölümünün tanıtılması</li> <li>▪ Ürün ile ilgili literatür bilgisi/önemi/Kullanımı/Türkiye ve Dünyadaki yeri</li> <li>▪ Ürünün üretim yöntemi/alternatif üretim yöntemleri</li> <li>▪ Ürün üretim akım şeması</li> <li>▪ Kütle ve Enerji Denkliği</li> <li>▪ Kaynaklar</li> </ul>	<p>Belirlenen ürünü<sup>1</sup> üretebilecek bir firma için örnek bir organizasyon şeması oluşturularak birimlerin birbiri ile ilişkisi açıklanır.</p> <p>İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili alınan eğitim çerçevesinde genel bilgiler verilerek üretim departmanı mevcut olabilecek riskler ve tedbirler açısından değerlendirilmelidir. Uygulamalar belirtilmelidir.</p> <p>Firmanın kuruluş yeri (hammadde temini, satış ile ilgili imkânlar vs.) çeşitli kriterler açısından değerlendirilir.</p> <p>Üretim yöntemlerine ait ait akış şeması oluşturularak, her bir birim ve üretim şartları hakkında referanslara dayandırılarak bilgiler verilir.</p> <p>Üretim akım şemasında seçilen bir birim etrafında varsayımlar belirtilerek tüm proses için kütle ve enerji denkliği kurulmalıdır.</p> <p>Proses akış diyagramı, prodesteki üniteler (reaktör, damıtma, absorpsiyon kuleleri, filtreler vb.) enerji üretim merkezi, su şartlandırma ünitesi, atık su arıtım ünitesi vb. çizimler, şekiller, haritalar, fotoğraflar staj raporunda bulunmalıdır.</p> <p>Ürün için uygulanabilecek kalite kontrol amaçları ve işlemleri hakkında bilgiler verilmelidir.</p> <p>Proseste uygulanan proses kontrol üniteleri hakkında bilgi verilmelidir.</p>