

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü

2019-2020 Yaz Dönemi Staj Başvurusu Duyurusu

1. Dayanaklar

- A. Yüksek Öğretim Kurulu'nun 27.05.2020 tarihli açıklaması,
- B. Dokuz Eylül Üniversitesi'nin 06.05.2020 tarihli Senato Toplantısı kararları,
- C. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulunun 12.05.2020 tarihli 26 numaralı toplantısı (Karar: 01),
- D. Mühendislik Fakültesi Dekanlık Makamı'nın 18.06.2020 tarihli, 44231075-304.03-E.50357 numaralı Yönetim Kurulu kararı.

2. Duyurunun geçerlilik sınırları

- A. Bu duyurunun sınırları, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğrenci Staj Yönergesi ile çizilmektedir.
- B. Bu duyuru, **hazırlık sınıfı ve birinci sınıf dışında kalan** (2019-2020 Öğretim Yılında, ikinci ve üzeri sınıfların derslerini okumuş olanlar ya da stajlar dışındaki tüm derslerini tamamlayarak, mezuniyet aşamasına gelmiş bulunanlar) **Makina Mühendisliği Bölümü öğrencilerini ilgilendirmektedir.**
- C. Bu duyuruda belirtilen esasların, içinde bulunduğumuz pandemi sürecinin gidişatına göre alınabilecek yeni kararlar doğrultusunda değişebileceği, öğrenci tarafından bilinmelidir. Diğer bir ifade ile pandemi sürecinin gidişatına göre, üst makamlar tarafından alınabilecek yeni kararlar doğrultusunda, aşağıda belirtilen başlıklarda zorunlu değişikliklere gidilebilecek ya da bu duyurunun zorunlu olarak tamamen iptal edilmesi gündeme gelebilecektir. Bu noktada, Komisyonumuz tarafından yapılacak gelecek duyuruların da dikkatle takip edilmesi büyük önem arz etmektedir.
- D. Stajları, yüz yüze yapmak ya da aşağıda belirtilen koşullarda uzaktan eğitim prensibinde gerçekleştirmek, **öğrencinin tercihine bırakılmıştır.** Bu duyurunun, pandemi sürecinde staj açısından mağduriyet yaşayabilecek öğrencilerimizin bu sorununa, talebe bağlı geçici bir çözüm getirmeyi hedeflediği bilinmelidir.

3. Genel prensipler

- A. Tüm stajlar (yüz yüze ya da uzaktan), bütünleme sınavlarının tamamlandığı **10.07.2020 tarihinden sonra başlayacaktır.**
- B. Yaz okuluna devam eden öğrenciler, yaz okulu için açıklanan **20.07.2020 ile 28.08.2020 tarihleri arasında staj (yüz yüze ya da uzaktan) yapmayacaklardır.**
- C. Uzaktan yapılacak stajların süreleri (başlangıç ve bitiş tarihleri arasında kalan süre), çalışma günü bakımından, **öğretim planında belirtilen staj süreleriyle eşit** olacaktır. Dolayısıyla, öğrenci staj başvurusu sırasında, uzaktan yapacağı stajın hangi tarihler arasında yapılacağını, yüz yüze stajda olduğu gibi belirtecektir. (Örneğin, **uzaktan yapılacak döküm stajı için staj başvuru formunda belirtilen tarihler, 10 (on) iş gününü kapsamalıdır.**)

- D. COVID-19 pandemisi sebebiyle öğrencilerimizin ve toplumun sağlığının korunması amacı ile stajların **öncelikli olarak uzaktan (ödev, rapor, araştırma, sunum, vb.) yaptırılması tavsiye edilmektedir.**
- E. Yüksek Öğretim Kurulu'nun 27.05.2020 tarihli açıklamasında da vurgulandığı üzere, uzaktan yapılacak stajlar **öncelikle mezuniyet aşamasındaki öğrenciler için önerilmektedir.** Bununla birlikte; Bölüm Kurulu ve Staj Komisyonları tarafından, ileride yaşanabilecek mağduriyetlerin ve hak kayıplarının (öğrencinin staj nedeniyle mezuniyetinin gecikmesi, mezuniyet sıralamasında yaşanabilecek olumsuzluklar, lisansüstü eğitime başvuru tarihlerinde yaşanabilecek sorunlar...vb) önüne geçmek için **uzaktan staj imkânının, mağduriyet yaşaması muhtemel öğrenciler için de değerlendirilebileceği de belirtilmiştir.**
- F. Öğrenciler, uzaktan staj yaptıkları durumlarda, **aynı zaman dilimlerini kapsayan iki farklı tür staj yapmayacaklardır.**
- G. Dekanlık Makamı tarafından, Bölüm Kurullarının ve Staj Komisyonlarının alacakları kararlar doğrultusunda öğrencilere ofis, firma ve işletmelerde **yüz yüze staj imkânı da tanınabileceği de belirtilmiştir.** Ancak bu durumda **öğrenci, Bölüm Staj Komisyonu'na, yüz yüze stajı tercih ettiğine ve bu tercihin tüm risklerini ve sorumluluklarını kabul ettiğine dair bir dilekçe ile başvuracaktır.**
- H. Stajlar, bayramları ve resmi tatilleri **kapsayamaz.** Bu tarihler, **genel olarak aşağıda** belirtilmiştir:
- 15 Temmuz 2020 (Demokrasi ve Milli Birlik Günü)**
30 Temmuz-03 Ağustos 2020 (Kurban Bayramı)
30 Ağustos 2020 (Zafer Bayramı)
- İ. Stajlar, Cumartesi günlerini **kapsayabilir.**
- J. 2020-2021 akademik takvimi henüz ilan edilmemiştir. Bu nedenle, **olası mağduriyetlerin (eğitim ve öğretimle çakışma nedeniyle, tamamlanmış stajların iptali vb.) önüne geçilebilmesi için,** ders aşamasında bulunan tüm öğrencilerin stajlarını, **01.09.2020** tarihinden önce tamamlamaları kararlaştırılmıştır. Bu tarih, imkân olması durumunda, 2020-2021 akademik takviminin ilanı ile daha ileri bir tarihe alınacak şekilde güncellenebilecektir. **Ancak, bu konuya ilişkin bir kesinlik ya da öngörü bulunmamaktadır.** Stajlar dışındaki tüm derslerini tamamlamış öğrenciler için bu sınırlama **geçerli değildir.**

4. Yüz yüze staj

- A. Standart yüz yüze staj uygulamasında izlenecek prosedür, <http://makina.deu.edu.tr/tr/egitim/stajlar/> adresinde ayrıntılı olarak verilmektedir. Stajını/stajlarını yüz yüze tamamlamak isteyen öğrencilerin **30.06.2020** saat **17:00'a** kadar, Bölüm Staj Komisyonu'na gerekli belgelerle birlikte başvuruda bulunması gerekmektedir. Yüz yüze staj yapmayı **tüm riskleriyle ve sorumluluklarıyla birlikte kabul eden öğrenci,** bu adreste ayrıntılı şekilde açıklanan standart prosedürü eksiksiz olarak uygulayacaktır. İlgili yönetmeliklerin hükümleri geçerlidir. Yüzyüze staj yapacak öğrenciler <https://forms.gle/yzrCke26vYAhaK4KA> adresindeki formu **doldurmuyacaktır**

ve staj komisyonuna doğrudan gerekli belgelerle başvuruda buluncaktır. Bu konu ile ilgili ayrıca bir duyuru yayınlanacaktır.

5. Uzaktan staj uygulaması

- B. 2019-2020 yaz döneminde, **bu dönemle sınırlı kalmak üzere-** uzaktan eğitim yolu ile stajını tamamlamak isteyen öğrencilerimizden de başvuru kabul edilecektir. Temel stajını ve meslek stajını **bu dönemde yapmak isteyen** öğrenciler, stajlarını, aşağıda belirtilen hususlar çerçevesinde ve uzaktan eğitim yolu ile (araştırma ödevleri üzerinden) tamamlayacaktır. Değerlendirme, öğrencinin, belirlenen formatta teslim edeceği ödev üzerinden yapılacaktır.
- C. Başlığın içeriği, Makina Mühendisliği Bölümü'nün **ikinci, üçüncü ve dördüncü sınıf öğrencilerini kapsamaktadır.**
- D. **Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Staj Uygulama Esasları** belgesinde (http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Bolum_staj_yonergesi.pdf) açıklanan prensiplere bir **istisna olarak, ikinci (2.) sınıfı tamamladığı halde henüz atölye stajını yapmamış** öğrenciler, **Pandemi süreci ile sınırlı kalmak koşuluyla**, staj başvurusu yapabilecektir.
- E. Stajını/stajlarını uzaktan eğitim yolu ile tamamlamak isteyen öğrencilerin **30.06.2020** saat **17:00'a** kadar http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/5.%20staj_basvuru_ve_kabul_formu.docx linkindeki başvuru formunu doldurarak staj.deu.makina@gmail.com adresine göndermeleri gerekmektedir. Bu öğrenciler, aynı zamanda, <https://forms.gle/yzrCke26vYAhaK4KA> linkinden bilgi girişlerini yapacaklardır. Aksi durumda başvuru, değerlendirmeye alınmayacaktır. Yüzyüze staj yapacak öğrenciler bu formu doldurmayacaktır ve staj komisyonuna doğrudan gerekli belgelerle başvuruda buluncaktır.
- F. Temel staj, iki (2) haftalık döküm stajı ve üç (3) haftalık talaşlı imalat stajı yerine sayılacak bir ödev sistemi üzerinden değerlendirilecektir. http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/4.%20temel_meslek_staj_yazim_kurallari.doc linkinde verilen standart dosya formatı kullanılarak, **staj yapılacak gün başına en az bir sayfa** olmak koşulu ile **döküm stajı için en az on (10) sayfalık, talaşlı imalat stajı için en az on beş (15) sayfalık** bir rapor içeriği hazırlanacaktır.
- G. **Temel Staj (Döküm ve Talaşlı İmalat Stajları)**
- a. Döküm ve talaşlı imalat staj ödevleri için belirlenen konu başlıklarına http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/2.%20temel_staj_konulari.docx linki üzerinden ulaşılabilir. Araştırma ödevi konu başlıkları, her iki staj türü için de **zorunlu olan ve zorunlu olmayan alt başlıklara** ayrılacaktır. Öğrenciler, ilgili stajın raporunu hazırlarken, **en az bir konuyu zorunlu ödev konu başlıklarından seçeceklerdir.** Her konu bir (1) konu başlığı için hazırlanacak araştırma raporu bölümü, beş (5) iş gününe (bir

iş haftasına) denk gelecektir. **Dolayısıyla, döküm stajı için iki (2) konu başlığı altında, talaşlı imalat stajı için ise üç (3) konu başlığı altında ödev raporu hazırlanacaktır.**

- b. Döküm stajı için 1 (bir) ve talaşlı imalat stajı bir (1) adet olmak üzere temel staj için toplam iki (2) adet makina parçasının teknik resim çizilecektir. Resimlerin, öğrenci tarafından **seçilen ve raporlanan imal usulüne (döküm ya da talaşlı imalat) uygun** ve <http://makina.deu.edu.tr/tr/egitim/stajlar/> adresinde görülen örneğe benzer şekilde **(bu teknik resmin aynısı değil)** yeterli mühendislik detayını içerir karmaşıklıkta **(örneğin, motor külbütör kolu, biyel kolu, krank mili, pinyon dişli çark, vb.)** olması gerekmektedir. Teknik resme konu edilecek iş parçasının **seçimi, bu koşullarla öğrenciye bırakılmıştır.** Döküm ve talaşlı imalat ödevi için hazırlanan her iki teknik resim de gerekli form ve konum toleransı açıklamalarını içerecektir.

H. Meslek Stajı

- a. Uzaktan eğitim yoluyla **Meslek Stajı** yapmak isteyen öğrenciler, stajlarını, uzaktan eğitim yolu ile ve belirlenmiş konu başlıkları çerçevesinde tamamlayacaklardır. Araştırma ödevleri için http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/4.%20temel_meslek_staj_yazim_kurallari.doc%20 linkinde verilen standart format kullanılarak, **iş günü başına en az bir sayfa olmak** koşulu ile rapor içeriği oluşturulacaktır.
- b. Meslek stajı içeriği, http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/3.%20meslek_staj_konulari.docx linkinde verilen araştırma ödevi konu başlıkları arasında **öğrenciler tarafından, her çalışma haftası başına bir (1) konu olmak üzere seçim yapılarak oluşturulacaktır: Her bir (1) haftalık staj için bu konu başlıklarından bir tanesi seçilecektir (Örneğin: Üç (3) Haftalık meslek stajı için linkte verilen konu başlıklarından üç (3) tanesi seçilecektir. Bu üç konunun bir (1) tanesi zorunlu alanlardan, diğer iki (2) tanesi ise seçmeli alanlardan seçilecektir.)**. Hazırlanacak staj raporunun içeriği ve konuların seçim kriterleri , “Meslek Stajı Rapor İçeriği” tablosunda ayrıntılı olarak verilmiştir (http://www.makina.deu.edu.tr/wp-content/uploads/Announcements/Staj/3.%20meslek_staj_konulari.docx).
- c. Her bir (1) konu başlığı için hazırlanacak araştırma raporu sadece beş (5) iş gününe (1 iş haftasına) denk geleceği için toplamda, Meslek stajı için en az 25 (Normal sistemde olduğu gibi 10+15 ya da 15+10 şeklinde bölünebilir.) sayfalık araştırma raporu içeriği hazırlanacaktır. **Meslek stajı araştırma ödevlerine, öğrenci tarafından çizilecek ve seçilen konu başlığına uygun bir işlem akış şeması eklenecektir.**
- İ. Temel staj ve meslek stajı ödev raporları teknik ayrıntıları içerecek şekilde akademik bir yazım dili ile **akademik etik kurallarına uygun olarak** hazırlanacaktır. Ödevlerin akademik etik kurallarına uygunluğu bir intihal programı kullanılarak değerlendirilecek, özgünlük şüphesi barındıran ödevler değerlendirme dışı tutulabilecektir. **Bu tip durumlarda öğrenci başarısız olarak değerlendirilecektir.** Raporlara, çalışmanın öğrenci tarafından ve akademik etik kurallarına uygun şekilde hazırlandığını beyan eden bir sorumluluk sayfası eklenecektir.

- J. Faydalanılan kaynaklar, rapor şablonunda da gösterildiği üzere, **akademik etik kurallarına uygun şekilde**, metin içerisinde alıntılarının yapıldığı yerlerde açıkça belirtilecek ve verilen kaynakça formatına uygun şekilde, **hazırlanan içeriğe ek olarak** raporun sonunda listelenecektir. Döküm stajı için hazırlanacak en az 10 sayfalık rapor, talaşlı imalat stajı için hazırlanacak en az 15 sayfalık rapor, Meslek stajı 1 modülü için hazırlanacak en az 10 sayfa rapor ve Meslek stajı 2 modülü için hazırlanacak en az 15 sayfalık rapor, rapor formatının **diğer bölümlerinin dışında** (kaynakça, teknik resimler, vs) belirtilen sayfa limitini sağlamalıdır. Çalışmalarda kullanılacak **tablo ve görseller**, toplam içeriğin (sayfa sayısının) **%25'ini geçmeyecektir (Örneğin, 10 sayfalık bir içerik için toplam iki tam sayfa)**.
- K. Ödevler, 2020-2021 güz dönemi başlangıcında bölümde ilan edilen teslim tarihleri süresince toplanacaktır. İstisna olarak, **mezuniyet aşamasındaki öğrencilerimiz, herhangi bir mağduriyet yaşanmaması için staj sürelerinin dolması akabinde, ödev raporlarını tamamlar tamamlamaz, değerlendirme işlemleri için Komisyonumuza başvurabilirler.** Öğrenciler rapor çıktılarını staj komisyon duyurusunda ilan edilen süreçte ve istenen şekilde ilgili komisyon üyesine teslim edeceklerdir. Bitirme aşamasındaki öğrenciler ödevlerini duyurusu yapılacak son teslim tarihinden bağımsız olarak teslim edebileceklerdir.
- L. Pandemi süresince uzaktan eğitim yolu ile gerçekleştirilen her bir staj için ikişer adet sicil formu teslim alınacaktır. Sicil formu her bir staj için eksiksiz doldurularak, ödevler ile birlikte teslim edilecektir.
- M. Öğrenciler temel staja yönelik soruları ile ilgili komisyonun temel staj alt birimine ve meslek stajına yönelik soruları ile ilgili olarak komisyonun meslek stajı alt birimine mail yolu ile başvurabileceklerdir.
- a. Temel staj alt birimi: Ar.Gör. Coşkun Yolcu, Ar.Gör.Dr. Mustafa U. Karaoğlan, Ar.Gör.Dr. Nahit Öztoprak.
- b. Meslek staj alt birimi: Ar.Gör.Dr. Tuba Evgin, Ar. Gör. Utku A. Yücekaya, Ar.Gör.Dr. A. Uğurcan Atmaca

Sağlıklı günler dileğiyle,

Staj Komisyonu Başkanlığı

18.06.2020