

U.Ü. ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ STAJ DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Staj çalışmalarının değerlendirilmesi sürecinde öncelikle staj defterleri toplanmakta ardından öğrenciler yapmış oldukları çalışmalara ilişkin sözlü mülakata tabi tutulmaktadır. Staj defterleri ve öğrencilerin yapmış oldukları sözlü sunum aşağıda belirtilen ölçütler çerçevesinde staj komisyonu tarafından değerlendirilerek (toplam 14 ölçüt ve 100 puan üzerinden) öğrencilerin başarı notu ve durumu belirlenmektedir.

1) Staj Sicil Belgesi Değerlendirme Ölçütleri (Toplam 7 ÖLÇÜT ve 100 PUAN)

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ	İYİ	ORTA	KÖTÜ	BECERİLER										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Çalışmada Dikkat ve Sorumluluk Derecesi	12 p	6 p	0 p				X		X					
Mesleki Bilgi Düzeyi	12 p	6 p	0 p	X				X				X		
İş Yapmadaki Başarı Derecesi	26 p	13 p	0 p	X			X							
Öğrenme ve Araştırmaya İlgisi	26 p	13 p	0 p		X							X	X	
Üstlerine Karşı Davranışı	0 p	0 p	0 p				X		X					
Çalışma Arkadaşlarına Karşı Davranışı	12 p	6 p	0 p				X		X	X				
İş Güvenliği Kurallarına Uyumu	12 p	6 p	0 p						X					

2) Staj Defteri Değerlendirme Ölçütleri (Toplam 4 ÖLÇÜT ve 100 PUAN)

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ	YETERLİ	KISMEN YETERLİ	YETERSİZ	BECERİLER										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Yapılan Stajın İçeriği; A) Staj yapılan işletmede bir projede yer alabilmesi B) Staj yapılan işletmede pratik çalışmalar yapabilmesi C) Staj çalışmalarında proses takibi gerçekleştirilebilmesi NOT: En az bir seçenek sağlanmalıdır*	6p*10 7.5p*8 7.5p*8	3p*10 3.75p*8 3.75p*8	0p 0p 0p	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X				
Staj Yerinde Yapılan Çalışmalar ile Staj Defterine Yazılanlar Arasındaki İlgisi	15 p	7.5 p	0 p					X		X				
Staj Defterine Yazılan Bilgilerin Kapsam ve Miktar Açısından Yeterliliği	15 p	7.5 p	0 p							X	X			
Staj Defterinin Yazım Kurallarına Uygunluğu	10 p	5 p	0 p							X				

3) Sözlü Sunum Değerlendirme Ölçütleri (Toplam 3 ÖLÇÜT ve 100 PUAN)

BAŞARI ÖLÇÜTLERİ	YETERLİ	KISMEN YETERLİ	YETERSİZ	BECERİLER										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Öğrencinin Sunduğu Konular Üzerindeki Hâkimiyeti	30 p	15 p	0 p					X						
Öğrencinin Yaptığı Staj Çalışmalarına İlişkin Sunumu	30 p	15 p	0 p							X				
Öğrencinin Yapmış Olduğu Çalışmalarla İlgili Sorulan Sorulara Verdiği Cevaplar	40 p	20 p	0 p					X		X				

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ STAJI KAZANIMLARI

* A GRUBU STAJ KAZANIMLARI
1) Yer aldığı projenin tanımı, amacı ve kapsamını kavrayabilmekte ve bunu anlatabilmektedir.
2) Bu projeye içerisinde elektrik-elektronik mühendisliği alanında kendinden beklentileri kavrayabilmektedir.
3) Proje çalışmaları esnasında diğer çalışanlar ve stajyerler ile etkin bir çalışma ve işbölümü gerçekleştirebilmektedir.
4) Projenin gerçekleştirilmesi için gerekli literatür ve saha araştırması yapıp bilgi edinebilmektedir.
5) Proje aşamalarını ortaya koyup bunların adım adım gerçekleşmesini sağlayabilmektedir.
6) Projeye ilişkin edindiği bilgiler ile bölümde edindiği fen ve mühendislik bilgilerini kullanarak projedeki elektrik-elektronik mühendisliği problemlerine ilişkin çözümler getirebilmektedir.
7) Bu çözümleri test etmek amacıyla gerekli deney ortamlarını oluşturup veri toplayabilmekte ve elde ettiği verileri analiz edip değerlendirebilmektedir.
8) Testler sonucunda bir sistem/eleman/süreç' in tamamını ya da bir kısmını tasarlayabilmektedir.
9) Gerek testler gerekse tasarım aşmalarında mühendislik uygulamalarında kullanılan modern araç ve gereçleri kullanabilmektedir.
10) Projeye ilişkin çalışmanın elektrik-elektronik mühendisliği kısmına ait tüm öğeleri içeren ve teknik yazım kurallarına uygun bir rapor hazırlayabilmektedir.

BECERİLER								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				X		X		
					X			
			X		X	X		
							X	
				X				
X				X				
	X							
		X						
								X
						X		

* B GRUBU STAJ KAZANIMLARI
1) İşletmede yapılan çalışmalarda katıldığı süreçlerin işlevini ve kapsamını yeterince kavrayabilmekte ve anlatabilmektedir.
2) Yaptığı çalışmalarda elektrik-elektronik mühendisliği alanında kendinden beklentileri kavrayabilmektedir.
3) Bu çalışmalar esnasında diğer çalışanlar ve stajyerler ile etkin bir çalışma ve işbölümü gerçekleştirebilmektedir.
4) Gerçekleştirdiği çalışmalara ve ortaya konan ürünlere ilişkin gerekli literatür ve saha araştırması yapıp bilgi edinebilmektedir.
5) Yapılan çalışmaların aşamalarını adım adım ortaya koyup bunlara ilişkin akış diyagramlarını oluşturabilmektedir.
6) Oluşturduğu iş akışlarındaki mühendislik problemlerini bölümde edindiği fen ve mühendislik bilgilerini kullanarak açıklayabilmektedir.
7) Gerçekleştirdiği çalışmalarda mühendislik uygulamalarında kullanılan modern araç ve gereçleri kullanabilmektedir.
8) İşletmede gerçekleştirdiği pratik çalışmalara ilişkin, çalışmanın elektrik-elektronik mühendisliği kısmına ait tüm öğeleri içeren ve teknik yazım kurallarına uygun bir rapor hazırlayabilmektedir.

BECERİLER								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				X		X		
					X			
			X		X	X		
							X	
				X				
X				X				
								X
						X		

* C GRUBU STAJ KAZANIMLARI
1) İşletmede gerçekleşen proseslerin işlevini ve kapsamını yeterince kavrayabilmekte ve anlatabilmektedir.
2) Bu proseslerde yer alan elektrşk-elektronik mühendislerinin görevlerini ve sorumluluklarını kavrayabilmektedir.
3) İşletmede gerçekleştirilen proseslerde çalışanlar arasındaki takım çalışması ve işbölümünü gözlemleyebilmektedir.
4) İşletmede gözlemediği proseslere ve ortaya konan ürünlere ilişkin gerekli literatür ve saha araştırması yapıp bilgi edinebilmektedir.
5) Bu proseslerin aşamalarını adım adım ortaya koyup bunlara ilişkin akış diyagramlarını oluşturabilmektedir.
6) Oluşturduğu iş akışlarındaki mühendislik problemlerini bölümde edindiği fen ve mühendislik bilgilerini kullanarak açıklayabilmektedir.
7) Bu proseslerde kullanılan modern mühendislik araç ve gereçlerin kullanımını ve kullanım amaçlarını öğrenebilmektedir.
8) İşletmede gerçekleştirilen proseslere ilişkin, bu proseslerin elektrik-elektronik mühendisliği kısmına ait tüm öğeleri içeren ve teknik yazım kurallarına uygun bir rapor hazırlayabilmektedir.

BECERİLER								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				X		X		
					X			
			X		X			
							X	
				X				
X				X				
								X
						X		

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ STAJINDA KAZANILMASI BEKLENEN BECERİLER

1. Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini elektronik mühendisliği problemlerinde kullanma becerisi.
2. Deney tasarlayıp yürütebilme ve elde edilen verileri analiz edip değerlendirme becerisi.
3. Bir sistemi, elemanı ya da süreci tamamen veya kısmen tasarlama becerisi.
4. Çok disiplinli takım çalışması yürütme becerisi.
5. Mühendislik problemlerini belirleme, ifade etme ve çözme becerisi.
6. Mesleki ve etik sorumlulukları kavrama becerisi.
7. Profesyonel bir çalışma ortamında sözlü ve yazılı iletişim kurma becerisi.
8. Güncel mühendislik konuları hakkında bilgi edinme becerisi.
9. Mühendislik uygulamalarında kullanılan gelişmiş alet ve ekipmanları kullanma becerisi.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ STAJI DEĞERLENDİRMESİ

- | | |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| i. Staj Sicil Belgesinin Değerlendirilmesinden gelen puan: | P1 |
| ii. Staj Defterinin Değerlendirilmesinden gelen puan: | P2 |
| iii. Sözlü Sunumun Değerlendirilmesinden gelen puan: | P3 |
| iv. Anketlerin (Firma ve Öğrenci) Değerlendirilmesi | |

$$\text{STAJ BAŞARI PUANI (SBP)} = P1*0.3 + P2*0.4 + P3*0.3$$

Öğrencinin Başarı Durumu:

$SBP \geq 70$	ise	Staj BAŞARILI
$50 \leq SBP < 70$	ise	Staj EKSİK (Defter iade edilir, mülakat tekrarı yapılır)
$SBP < 50$	ise	Staj BAŞARISIZ