|  |  |
| --- | --- |
|  | **T.C.****DİCLE ÜNİVERSİTESİ****MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ** |

**İNTÖRN MÜHENDİSLİK (UME) STAJ RAPORU**

Bu Proje Raporu

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü’ne

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi

Değerlendirilmesinde Kullanılmak Üzere Sunulmuştur.

../../2020

< Öğrenci Adı Soyadı >

< Numarası>

< e-mail>

İşyeri Bilgisi

< Şirket İsmi >

< Sorumlu Müdür >

< Sorumlu Müdür iletişim Bilgisi >

**ÖZET**

[ 1 sayfa uzunluğunda özet ile, intörn mühendislik uygulamanızın amacını, intörn mühendislik eğitiminizin size kazandırdığı deneyim, yetkinlik ve çıktılarını açıklayınız. Çıktı olarak kastedilen intörn mühendislik ile amaçladığınıza, intörn mühendislik eğitimi ile ulaşıp ulaşmadığınızın açıklanmasıdır.]

< Öğrenci Adı Soyadı >

**İÇİNDEKİLER TABLOSU**

[1. İş / İşyeri ve Sektör Tanıtımı (en fazla 10 sayfa) 7](#_Toc9161950)

[1.1. Şirkete ve Sektöre Genel Bakış (en fazla iki sayfa) 7](#_Toc9161951)

[1.2. Şirket içerisinde Görev Tanımınız 7](#_Toc9161952)

[1.3. Şirket Organizasyonu (en fazla iki sayfa) 7](#_Toc9161953)

[1.4. Üretim / Hizmet Sistemi (en fazla iki sayfa) 7](#_Toc9161954)

[1.5. Mühendislerin Mesleki ve Etik Sorumlulukları (en az bir sayfa) 7](#_Toc9161955)

[1.6. Sektörün Geleceği / Çağdaş Konular (en az bir sayfa) 7](#_Toc9161956)

[2. Yapılan İntörn Stajın Tanımı (Teknik Detaylar) 8](#_Toc9161957)

[2.1. Etkinlik Analizi 8](#_Toc9161958)

[2.2. Etki (en az bir sayfa) 8](#_Toc9161959)

[2.3. Takım Çalışması (en fazla bir sayfa) 8](#_Toc9161960)

[2.4. Hayat Boyu Öğrenme (en az bir sayfa) 9](#_Toc9161961)

[3. Sonuç ve Kazanımlar 9](#_Toc9161962)

[4. Kaynaklar 10](#_Toc9161963)

**TABLOLAR LİSTESİ**

Tablo girişi bulunmamıştır.

**ŞEKİLLER LİSTESİ**

Şekil girişi bulunmamıştır.

**TEŞEKKÜR**

[Teşekkür etmek istediniz kişi ve kuruluşları uygun bir yazım dili ile yazabilirsiniz]

 -< Öğrenci Adı Soyadı >

# İş / İşyeri ve Sektör Tanıtımı (en fazla 10 sayfa)

Bu bölüm, sürekli bir metin biçiminde bağımsız bir rapor olmalıdır.

## Şirkete ve Sektöre Genel Bakış (en fazla iki sayfa)

Tam posta adresi ve ilgili web linkleri de dahil olmak üzere şirketin tam adını ve kısa tarihçesini belirtin. Hangi Sektörde faaliyet gösterdiğini belirtiniz ve açıklayınız. Mülkiyet türünü, alanını (iç ve dış mekanda), çalışan sayısını (mavi yakalı, beyaz yakalı), XX Mühendislerinin sayısını, ürün / hizmetleri, üretim / hizmet kapasitesini, satış hacmini, pazar paylarını ve rakiplerini, tedarikçileri ve müşterileri (yurtiçi ve / veya uluslararası) açıklayınız

Sektörde şirket tarafından yapılan işleri belirtiniz.

## Şirket içerisinde Görev Tanımınız

Şirketi ve iş tanımınızı asıl belirtildiği şekilde yazın. Örneğin, “Elektrik Üretim Santralin ana kontrol odasında üretim verilerinin takibi ve raporlanması” gibi, istihdamınızın anahtar veya birincil hedefini belirtin.

Şirket adresini ve staj sorumlunuzun adını, yani amiriniz olan şefi ekleyin. Görevde değişiklikler yapıldıysa farklı birimlerde farklı görevlerde bulunulduysa gerekli bilgileri burada kısaca belirtin. Bu rapor, yapmadığınız iş ve uygulamalara değil yaptığınız iş ve uygulamalara odaklanmalıdır.

İşe başlayış ve bitiş tarihlerinizi belirtin. Örneğin 18 Şubat 2019'da işime başladım ve görevimi 15 hafta sonra tamamladım.

## Şirket Organizasyonu (en fazla iki sayfa)

Şirketin organizasyon şemasını sağlayın; organizasyon şeması, büyük bölümlerin rollerini ve sorumluluklarını tanımlamak; mekanik veya organik yapıyı, aralarında kurulan ilişkiyi, hiyerarşileri belirlemek amacıyla kullanılır.

## Üretim / Hizmet Sistemi (en fazla iki sayfa)

Ana bileşenler arasındaki (üretim, işletme, pazarlama, finans, satın alma, satış vb.) İlişkileri gösteren bir tablo hazırlayarak üretim / hizmet sistemini tanımlayın. Ana ürünlerden, alt montajlardan veya hizmetlerden biri için bir işlem veya akış şeması hazırlayın. . Bu sürecin üretken ve üretken olmayan unsurlarını belirtin ve performansına dikkat edin. Planlama, tahmin, envanter ve lojistik faaliyetlerini tartışın.

## Mühendislerin Mesleki ve Etik Sorumlulukları (en az bir sayfa)

Şirkette XX Mühendisleri tarafından gerçekleştirilen işlevlerin kısa bir listesini sağlayın.

XX Mühendislerinin şirketteki mesleki ve etik sorumlulukları nelerdir? Şirkette kullanılan mesleki ve etik standartlar nelerdir? Etik kuralları veya davranış kuralları var mı?

## Sektörün Geleceği / Çağdaş Konular (en az bir sayfa)

Şirkette deneyimli bir XX Mühendisi ile röportaj yapın ve bu röportajı temel alan bir sayfalık uzun bir makale hazırlayın. Bunu yaparken

* Kullanılan teknoloji, piyasa büyüklüğü, çalışan sayısı vb. Durumları ve sektörün karşılaştığı en büyük zorlukları tanımlayın;
* Önümüzdeki beş ila on yıl içinde şirketin sektörünün ürün, hizmet veya süreçlerinde, 3D yazıcılar, büyük veri analitiği, nanoteknoloji, karbon nanotüpler, nesnelerin interneti, kuantum hesaplama gibi yeni teknolojilerle ne değişecek? Biyoteknoloji, yapay zeka, bilişsel bilim, robotik ve psikoteknoloji vb.

# Yapılan İntörn Stajın Tanımı (Teknik Detaylar)

Öncelikle, intörn stajı sırasında gerçekleştirilen etkinliklerin ana listesini ve açıklamalarını detaylı olarak sunun. Gözlemiş ve /veya kullandığınız ekipman, araçlar, işlemler vb. ile ilgili teknik bilgi ve referansları sağlayın. Bunu yaparken

* XX Mühendisliği ile ilgili yaptığınız işler;
* Yaptığınız çalışmanın, meslek öğreniminizle ilişkisi;
* Yapılan çalışmaların ne kadar ilginç ve zorlu olduğunu,
* Bu deneyiminizden neyi öğrendiğinizi ve nelerden yararlandığınızı açıklayınız.

Bu kısım, 2. Bölümün ana yapısıdır. Etkinlik Analizinde yaptığınız veya yer aldığınız bir Süreç/Uygulama/Proje’yi açıklayarak devam edin.

## Etkinlik Analizi

* Stajınız sırasında gözlemlediğiniz veya bir parçası olduğunuz bir XX Mühendislik’e ait süreç/uygulama/proje’yi tanımlayın ve bu etkinliği detaylı olarak tanımlayın.
* İlgili veri / bilgiyi sağlayarak ve yorumlayarak, ilgili performans göstergelerini / ölçümlerini / önlemlerini belirleyin ve açıklayın.
* Verileri / bilgileri analiz ederek mevcut durumla ilgili problemli konulara dikkat edin.
* İyileştirme gerektiren bir nokta tespit edin ve böylece geçerli bir XX Mühendislik problemini tanımlayın.
* Bu sorunu ilgili verileri destekleyerek analiz edin. Ara ve gelişmiş bir çözüm bulun. Bunu yaparken, işiniz için benimsenebilecek alternatif iyileştirme / çözüm yaklaşımları için bir literatür taraması yapın.

Etkinlik, bir yazılım geliştirme, bir donanım birimi tasarımı, bir üretim süreci, bir bina yapımı, bir endüstriyel işlem, bir bilgi akışı, bir karar verme süreci, vs. olabilir. Bölümü aşağıdaki 3 konuyu tanımlayarak tamamlayınız.

## Etki (en az bir sayfa)

Mühendislik öğrencileri, mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamdaki etkisinin anlaşılmasını sağlamalıdır.

Yukarıda seçtiğiniz mühendislik çözümünün / faaliyetinin olası küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal etkilerini açıklayın.

## Takım Çalışması (en fazla bir sayfa)

Takım çalışmasına karşı sağlam bir anlayış ve olumlu tutum geliştirmek, tüm gerçek yaşam uygulamaları için çok önemlidir.

* Staj sırasında katıldığınız (veya en azından gözlemlediğiniz) takım çalışmasını tanımlayın,
* Çalışanların pozisyonlarını ve yetkinliklerini açıklayın, her bireyin ve kendinizin takıma katkısını tanımlayın;
* Ekibinizin kompozisyonunu, organizasyonunu şirket içindeki organizasyondaki yerini ve diğer birimlerle ilişkisini ve performansını değerlendirin.

## Hayat Boyu Öğrenme (en az bir sayfa)

Bilgi, beceri ve yetkinlikleri geliştirmek amacıyla kendi kendine ve yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu bir tutum geliştirmek hem kişisel hem de profesyonel nedenlerden dolayı önemlidir.

Staj deneyiminize dayanarak,

* Mesleki uygulamaya uygun olacak ek bilgi, beceri ve tutumları belirlemek;
* Aktiviteyi analiz etmek, projeyi yürütmek veya çağdaş sorunları analiz etmek için ihtiyaç duyduğunuz ek bilgileri açıklayın;
* İlgili bilgileri nasıl topladığınızı açıklayın.

# Sonuç ve Kazanımlar

[Bu bölüm en az 2 sayfa olmalıdır].

Kısa bir özetten sonra, staj faaliyetlerinizin kısa bir değerlendirmesini yapın.

* Staj sırasında yaptığınız faaliyetleri özetleyin;
* Bu faaliyetlerden öğrendiklerinizi özetleyin;
* Kazandığınız herhangi bir mesleki / teknik deneyimi açıklayın ve
* gözlemlediğiniz XX Mühendislerin çalışma ortamı ve koşulları hakkındaki görüşlerinizi ifade edin.
* İntörn Mühendisliğin size kazandırdıklarını açıklayınız.

# Kaynaklar

[Bu Bölüm en az 1 sayfa olmalıdır].

Kaynak gösterimi için IEEE stilini kullanabilirsiniz.

[1] Anderson, Charles & Johnson (2003). The impressive psychology paper. Chicago: Lucerne Publishing.

[2] Smith, M. (2001). Writing a successful paper. The Trey Research Monthly, 53, 149-150.