



**T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

BİRİM KALİTE KOMİSYONU

ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

MART 2020

İÇİNDEKİLER

1) EĞİTİM-ÖĞRETİM	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.1. Birim ile İlgili Bilgiler (2018-2019 Akademik Yılı)	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.2. Program Tasarımı ve Güncellenmesi.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.3. Öğretim Süreci.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1.4. Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2) AR-GE	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3) TOPLUMSAL KATKI	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4) KURUMSAL İŞLEYİŞ	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
EK-KANITLAR	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

1) EĞİTİM-ÖĞRETİM

1.1 Birim ile İlgili Bilgiler (2018-2019 Akademik Yılı) (Enstitü tarafından yazılacak)

1.2 Program Tasarımı ve Güncellenmesi (Enstitü tarafından yazılacak)

1.3 Öğretim Süreci

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim dalında yürütülen lisansüstü eğitim-öğretim ve sınavlarda uygulanacak usul ve esaslar “**Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği**” ile belirlenmiş olup bu yönetmeliğe Üniversitemiz internet sayfasından <http://static.ohu.edu.tr/uniweb/media/portallar/oidb//sayfalar/2957/yvpng3il.pdf> bağlantısı üzerinden erişilebilir.

Anabilim dalımızda Lisans ve Lisansüstü dersler ve araştırmalar için kullanılabilecek 14 adet laboratuvar mevcuttur. Bu laboratuvarlarda Araştırma ve Geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesinde kullanılan çok sayıda makine ve teçhizat bulunmaktadır. Dersler Mühendislik fakültesinin dersliklerinde ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü seminer salonunda işlenebilmektedir.

Öğrenme-öğretme süreçlerinde aktif ve etkileşimli öğrenci katılımının sağlanması, derslerin proje veya uygulamalarla desteklenmesi amacıyla yönetmeliğe uygun olarak alınacak derslere öğrenci danışmanı ile birlikte karar verir ve Ara/genel/bütünleme sınavları yazılı olarak yapılabileceği gibi öğrencinin yarıyıl boyunca yaptığı uygulamalı çalışmalar ve hazırladığı ödevler dikkate alınarak da yapılabilmektedir. Ayrıca tez konusunu öğrenci danışmanı ile birlikte belirler. Bologna süreci kapsamında her yarıyıl sonunda her ders için ders içeriği ve öğretim elemanlarına yönelik öğrenciler tarafından cevaplanan anketlerde proje, sunum, seminer istatistikleri belirlenmektedir.

Bologna süreci kapsamında her yarıyıl sonunda her ders için ders içeriği ve öğretim elemanlarına yönelik öğrenciler tarafından cevaplanan anketler uygulanmaktadır. Ayrıca OGRİS üzerinde öğrencilere değerlendirme anketi uygulanmaktadır. Üniversitemizden mezun olan öğrencilerden diploma işlemlerinin gerçekleşebilmesi için mezun anketini doldurmaları istenmektedir.

Eğiticilerin Eğitimi Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

Eğiticilerin eğitimi kapsamında gerçekleştirilmiş bir faaliyet bulunmamaktadır.

İhtiyaçlar Doğrultusunda Birime/Bölüme Özgü Geliştirilmiş Uygulamalar

İhtiyaçlar doğrultusunda birime/bölüme özgü geliştirilmiş herhangi bir uygulama bulunmamaktadır.

1.4 Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler

Yıl içerisinde lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımının sağlandığı teknik geziler düzenlenmektedir. 2018-2019 yılında 2 adet teknik gezi yapılmıştır.

Ayrıca Üniversitemizce her yıl geleneksel olarak Spor Şenlikleri düzenlenmekte, kültürel ve sosyal faaliyetler yapılmaktadır.

2) AR-GE

Anabilim Dalı altyapı ve teçhizat giderleri önemli ölçüde devlet tarafından karşılanmaktadır. Bölümün aktif olarak Fakülte bütçesine sağladığı döner sermaye gelirlerinin bir kısmı bölümün

laboratuvar ve diğ er teç hizat ihtiyaç ları için kullanılmaktadır. Bölümde yürütülen yüksek bütç eli TÜBİTAK, SANTEZ ve DPT projeleri ile araştırma laboratuvarları kurulabilmektedir. Ayrıca daha küçük bütç eli BAP projeleri desteğ iyle de makine ve teç hizat giderleri karşı lanabilmektedir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliğ i Anabilim Dalında bulunan ař ağı daki laboratuvarlarda aktif olarak lisans ve lisansüstü düzeyde ders ve araştırma faaliyetleri sürdürülmektedir.

Laboratuvar Adı	Alanı (m²)
Elektrik Ölç me, Devre Teorisi Elektronik ve Lojik Devre Laboratuvarı	128
Mikroiş lemciler Laboratuvarı Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı	95.78
Enerji Sistemleri Laboratuvarı	63.15
Mikrodalga ve Antenler Laboratuvarı	63.23
Analog Haberleş me, Sayısal Haberleş me Laboratuvarı	78.6
Güç Elektroniğ i ve Elektrik Makineleri Laboratuvarı	111.82
Donanım Tanımlama Dilleri, VLSI Tasarım Laboratuvarı, Gömülü Sistemler Laboratuvarı	41.66
Biyomedikal Laboratuvarı	30.96
Baskı Devre Laboratuvarı	31
Gömülü Sistemler ve Akıllı İş aretleme Sistemleri Laboratuvarı	37.60
Güç Kontrol Arař tırma Laboratuvarı	63.00
Bilgisayar Laboratuvarı 1	125
Bilgisayar Laboratuvarı 2	107
Bilgisayar Laboratuvarı 3	132
<i>Toplam Laboratuvar Alanı</i>	1108.8

Bölümümüz öğ retim elemanları doktora sonrası araş tırmalarını sürdürmek üzere TÜBİTAK bünyesindeki burslardan yararlanarak yurt dış ı araştırma faaliyetlerinde bulunmaktadırlar.

Bu bağ lamda, 5G İletiş im Sistemleri İç in Milimetre Dalga Bandında Baş arım Artırıcı Hüz meleme Tekniklerinin Arař tırılması, konulu proje University of South Florida, College of Engineering, Department of Electrical Engineering, Wireless Communications & Signal Processing Group'da 2018 yılında tamamlanmıştır.

Büyük Veri İç in Adaptif Sinyal İş leme konusundaki araştırma faaliyeti İngiltere'nin Imperial College London Üniversitesinde 2019 yılında tamamlanmıştır.

Terahertz frekanslarında Hüzme Şekillendirme konulu proje önerisi ise 2019-2020 yılları arasında University Duisburg-Essen, Faculty of Engineering, Communication Systems Department' da devam etmektedir.

2018-2019 Akademik Yılında Yapılan Yayın ve Projeler:

SCI ve SCI-E indeksli dergilerdeki yayın sayısı: 1

SCI ve SCI-E kapsamı dışında olan uluslararası hakemli dergilerdeki yayın sayısı: -

TR dizinde taranan hakemli dergilerdeki yayın sayısı: 2

TR dizinde taranmayan hakemli dergilerdeki yayın sayısı: -

Ulusal bildiri sayısı: -

Uluslararası bildiri sayısı: 6

Devam eden TÜBİTAK proje sayısı: -

Devam eden BAP proje sayısı: -

Devam eden DPT proje sayısı: -

Devam eden diğer proje sayısı: -

Biten TÜBİTAK proje sayısı:-

Biten BAP proje sayısı: -

Biten DPT proje sayısı: -

Biten diğer proje sayısı: -

3) TOPLUMSAL KATKI

Belirtilen kriterlere ait faaliyet yapılmamıştır

4) KURUMSAL İŞLEYİŞ

Enstitü yapacaktır.