

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü



GELİŞİMİN
ÖNCÜSÜ



/ KTUNEDU
www.ktun.edu.tr

Tanıtım

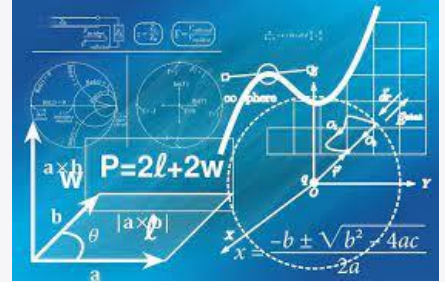
Kuruluş: 2020

Yüksek Lisans: Matematik Anabilim Dalı Tezli

Yüksek Lisans Programı, 2023

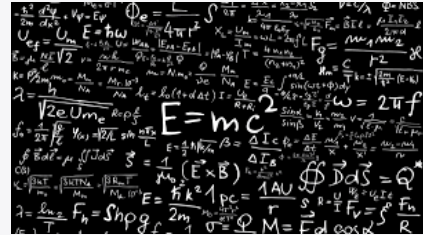
3 Profesör, 3 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi

ERASMUS Program Destekleri



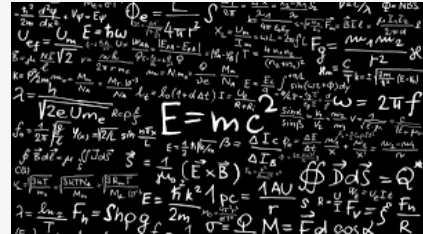
Amaç

Temel bilimler mühendisliğin çok önemli bir bileşenidir. Kaliteli bir mühendis ancak kaliteli bir temel bilimler öğretimi ile mümkün olabilecektir. Temel bilimler, dinamik bir yapıya sahip olup özellikle mühendislik alanından büyük ölçüde etkilenmektedir. Mühendislik alanındaki gelişmeler temel bilimler alanında yeni araştırma konularının ortaya çıkmasına neden olmakta ve bu konulardaki ilerlemeler tekrar mühendisliğe ve mühendislik öğretimine katkı sağlamaktadır.



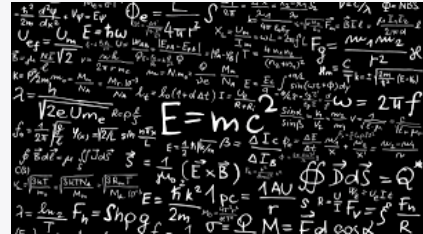
Misyon

Mühendislik Temel Bilimleri olarak misyonumuz; bilimsel çalışmaların üretilmesinde ve geliştirilmesinde, ulusal ve uluslararası anlamda öncülük etmek ve disiplinli, çalışkan, temel bilimlerdeki bilgilerini mühendislik uygulamalarında harmanlayabilen, ileri teknoloji ve bilimsel gelişmeleri analiz edebilen, donanımlı öğrenci yetiştirmektir.



Vizyon

Mühendislik Temel Bilimleri olarak vizyonumuz; matematik, fizik gibi temel bilimler ile mühendislik prensiplerini disiplinlerarası bakış açısıyla birleştirerek geleceğin mühendislerine modern ve analitik düşünme yeteneği kazandırmaktır.



Sopron Üniversitesi, Matematik Enstitüsü'nden Prof. Dr. László Szalay Erasmus programı kapsamında Bölümümüzü ziyareti

Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü, Sopron Üniversitesi, Matematik Enstitüsü'nden Prof. Dr. László Szalay'ı Erasmus programı kapsamında öğretim üyesi olarak ağırladı. Prof. Dr. Szalay, "Rastlantısal Fibonacci Dizileri" üzerine seminer gerçekleştirdi.



Bölümümüz Akademik Çalışma Alanları ve Sayıları:

Akademik Personel	Yayın Sayısı	Akademik Çalışma Alanı
Prof. Dr. Dağıstan ŞİMŞEK	62	Fark Denklemi, Rasyonel ve Maksimumlu Fark Denklemi, Asimptotik Kararlılık, Periyodiklik
Prof. Dr. Abdullah Selçuk KURBANLI	38	Fark Denklemi, Fark Denklem Sistemi, Asimptotik Kararlılık, Periyodiklik
Prof. Dr. Nurettin IRMAK	51	Lineer Reküranslar, Diophant Denklemleri, Kombinatorik
Doç. Dr. Ali GELİŞKEN	21	Diferansiyel Denklemler, Fark Denklemleri
Doç. Dr. Ömür Kıvanç KÜRKÇÜ	48	İntegro-Diferansiyel Denklemler ve Modellemeleri, Kesirli Analiz, Nümerik Analiz, Çizge Teorisi
Doç. Dr. Sevdâ ENGİN	28	Doğrusal Katılaştırma, Metalik Alaşımlar, Mekanik Özellikler, Elektriksel Özellikler, Katı-sıvı Arayüzey Enerjisi
Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR	10	Yaklaşım Teorisi, Özel Fonksiyonlar, Yapay Sinir Ağları
Dr. Öğr. Üyesi Emine Gürpınar GÜLER	1215	Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği, Büyük Hadron Çarpıştırıcısı, CMS Detektörü, Dijet Rezonansları, Karanlık Madde
Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER	1000	Yüksek Enerji, Atom Altı Parçacık Fiziği, Hızlandırıcı ve Dedektör, Karanlık Madde, Rezonans Parçacıklar

Ayrıca

Fizik Anabilim Dalında çalışan Öğretim Üyelerimiz Dr. Öğr. Üyesi Emine Gürpınar GÜLER ve Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER, İsviçre'deki Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN)'nde çalışmalar yürütmektedir.



 **Clarivate**
Web of Science™



ScienceDirect

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet®
Mathematical Reviews

Scopus®

Dinlediğiniz için teşekkürler...



/ KTUNEDU
www.ktun.edu.tr