

	SDÜ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ TOPLANTI TUTANAĞI	Toplantı No	
		Toplantı Tarihi	11.12.2024
		Toplantı Yeri	Bölüm Başkanlığı
		Katılımcı Sayısı	

BAŞLIK

Kalite süreçleri kapsamında Matematik Bölümü program eğitim amaçlarının ve hedeflerinin yeniden gözden geçirilmesi amaçlanmaktadır.

GÜNDEM MADDELERİ

1. Programın eğitim amaçlarının ve hedeflerinin iyileştirilmesi ve güncellenmesi
2. Görüş ve önerilerin değerlendirilmesi

KAPSAM

Kalite standartlarının sağlanması amacıyla Matematik Bölümü'nün program eğitim amaçları ve hedefleri ele alınarak değerlendirilmiştir. Program eğitim amaçları ve hedeflerinin geliştirilerek iyileştirilmesine ilişkin öneriler ve görüşler doğrultusunda eğitim amaçları ve hedeflerinin ekteki şekilde güncellenmesine oy birliği ile karar verilmiştir.

(İMZA)

Prof. Dr. Suna SALTAN
Uygulamalı Matematik ABD Başk.

(İMZA)

Prof. Dr. Ahmet ŞAHİNER
Analiz ve Fonk. Teo. ABD Başk.

(İMZA)

Doç. Dr. Gülşah AYDIN ŞEKERCİ
Geometri ABD. Başk

(İMZA)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif YETİM
Topoloji ABD Başk.

(İMZA)

Prof. Dr. Barış Bülent KIRLAR
Cebir ve Sayılar Teo.ABD Başk.

(İMZA)

Prof. Dr. Mehmet GÜRDAL
Mat.Tem.ve Mat.Loş. ABD Başk.(Tedviren)

(İMZA)

Prof. Dr. Yılmaz ÇEVEN
Bölüm Bşk. Yrd.

(İMZA)

Prof. Dr. S. Zeynep ALPARSLAN GÖK
Bölüm Bşk. Yrd.

ASLININ AYNIDIR
Prof. Dr. Suna SALTAN
Bölüm Başkanı

Ek: Matematik Bölümü Program Eğitim Amaç ve Hedefleri

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
MATEMATİK BÖLÜM BAŞKANLIĞI
KURUL KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı No	
11-12-2024	32	
<p>Kalite süreçleri kapsamında Matematik Bölümü'nün program eğitim amaçları ve hedefleri ele alınarak değerlendirilmiştir. Program eğitim amaçları ve hedeflerinin geliştirilerek iyileştirilmesine ilişkin öneriler ve görüşler doğrultusunda eğitim amaçları ve hedeflerinin ekteki şekilde güncellenmesine ve konunun Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.</p>		
(E-İMZA) Prof.Dr. Suna SALTAN Matematik Bölüm Başkanı Kurul Başkanı	(E-İMZA) Prof.Dr. Suna SALTAN Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı Başkanı	(E-İMZA) Prof. Dr. Ahmet ŞAHİNER Analiz Ve Fonksiyon Teorisi Anabilim Dalı Başkanı
(E-İMZA) Prof. Dr. Barış Bülent KIRLAR Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı Başkanı	(E-İMZA) Doç.Dr. Gülşah AYDIN ŞEKERCİ Geometri Anabilim Dalı Başkanı	(E-İMZA) Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akif YETİM Topoloji Anabilim Dalı Başkanı
(E-İMZA) Prof.Dr. Mehmet GÜRDAL Matematiğin Temelleri Ve Matematik Lojik Anabilim Dalı Başkanı	(E-İMZA) Prof. Dr. Sırma Zeynep ALPARSLAN GÖK Matematik Bölüm Kurul Üyesi	(E-İMZA) Prof. Dr. Yılmaz ÇEVEN Matematik Bölüm Kurul Üyesi
		11.12.2024 Prof.Dr. Suna SALTAN Toplantı Raportörü (Raportör)

Ek: Matematik Bölümü Program Eğitim Amaç ve Hedefleri (2 Sayfa)

PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI:

Süleyman Demirel Üniversitesi Matematik Bölümünün amacı öğrencilere matematiğin temel prensiplerini, teorilerini ve uygulamalarını öğretmek, analitik düşünme becerileri gelişen ve matematiği çeşitli alanlarda kullanabilen, araştırma ve geliştirmeye önem veren yetkin mezunlar yetiştirmektir.

Matematik Eğitiminin Amaçları Genel Olarak Aşağıdaki Şekilde İfade Edilebilir:

1. Matematiğin Temel Kavramlarını ve Yapısını Anlamak:

Öğrencilere soyut düşünceyi ve matematiğin farklı alanlardaki (örneğin analiz, cebir, geometri, olasılık) temel yapıları öğretmek

2. Problem Çözme Becerisi Kazandırmak: Öğrencilere problemleri analiz etme, çözüm yolları üretme ve matematiksel yöntemlerle çözme becerisi kazandırmak.

3. Araştırma ve Eleştirel Düşünceyi Teşvik Etmek: Matematiksel araştırmalarda eleştirel düşünme, yeni fikirler geliştirme ve bunları savunabilme yetisi kazandırmak.

4. Uygulamalı Matematik ve Çok Disiplinli Yaklaşımlar: Matematiğin mühendislik, fizik, ekonomi, bilgisayar bilimleri gibi alanlarda uygulanabilirliğini öğretmek ve disiplinler arası çalışmalarda yer alabilecek bireyler yetiştirmek.

5. Akademik Kariyer ve Uzmanlık: Matematik bölümünden mezun olan öğrencilerin akademik alanda veya diğer sektörlerde uzmanlık gerektiren işlerde çalışabilmelerine olanak sağlamak.

6. Bilim ve Teknolojiye Katkı Sağlamak: Matematiğin bilimsel ve teknolojik gelişmelerdeki rolünü vurgulamak ve öğrencilerin bu alanlarda katkı sunabilecek bilgiye sahip olmalarını sağlamak.

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ:

Bölümümüzün hedefi Matematiksel düşünce sistemini öğretmektir. Öğrencilere temel matematiksel becerileri (problem çözme, akıl yürütme, ilişkilendirme, genelleme) ve bu becerilere dayalı yetenekleri kazandırmaktır. Ayrıca bireysel matematik çalışmaları ile öğrencileri geleceğe hazırlarken, kendi matematiksel beceri ve yeteneklerinde de ileriye gitmelerini sağlamak, gelişen teknolojiyi takip edebilmelerine olanak verecek zihinsel becerileri nasıl kazanabileceklerini öğretmektir. Öğrencilerimiz böylelikle matematiğin dayandığı esasları, bilim dünyasındaki önemini ve bunun sistematik bir bilgi bütünü olduğunu öğrenmektedirler.

Matematik Bölümü İçin Belirlenebilecek Önemli Hedefler Aşağıdaki Şekilde İfade Edilebilir:

1. Eğitimde Mükemmellik:

*Öğrencilerin teorik ve uygulamalı matematikte bilgi edinmesini sağlayan modern ve disiplinler arası yüksek kaliteli ders müfredatı oluşturmak.

*Matematik programlarını başarı ile tamamlayan öğrenci sayısını arttırmak ve mezunların ulusal/uluslararası kariyerlerde rekabet edebilmesini sağlamak.

*Matematik öğretiminde yazılım, algoritma ve veri analizi gibi güncel araçları etkili bir şekilde kullanmak.

2.Araştırma Faaliyetlerinde Gelişim:

*Akademik dergilerde yayımlanmış makalelerin ve desteklenen projelerin sayısını arttırmak.

*Uluslararası düzeyde tanınan lisansüstü programlar geliştirerek yetkin araştırmacılar yetiştirmek.

3.Ulusal ve Uluslararası İş Birliği:

*Öğrencilere ve öğretim elemanlarına Erasmus ve benzeri programlarla yurtdışında eğitim ve araştırma fırsatları sunmak.

*Matematik alanındaki güncel gelişmeleri tartışmak için ulusal/uluslararası konferanslar ve çalıştaylar düzenlemek.

4.Uygulamalı Matematiği Geliştirmek:

*Mühendislik, teknoloji, ekonomi ve sağlık gibi alanlarda gerçek hayat problemlerine yönelik matematiksel modelleme ve analiz çalışmaları yapmak.

*Veri bilimi ve yapay zeka alanlarında matematik temelli eğitim ve araştırma programları oluşturmak.

5.Toplumsal Katkı:

*Ortaöğretimde matematiğe olan ilgiyi artırmaya yönelik seminerler, yarışmalar ve bilimsel etkinlikler düzenlemek.

*Farklı yaş gruplarına yönelik matematik kursları veya atölyeler düzenleyerek matematiğin yaşam boyu öğrenme sürecine katkıda bulunmak

6.Mezun Kariyer Takibi:

*Mezunların akademi, eğitim, endüstri ve teknoloji alanlarında istihdam edilme oranlarını artırmak.

*Mezun öğrencilerle bağ kurarak onların profesyonel gelişimlerini desteklemek ve bölümle işbirliği yapmalarını sağlamak.

7.Sürdürülebilir ve Katılımcı Yönetim:

Öğrenci ve öğretim üyesi memnuniyetini artırmak için öğrenim ve çalışma koşullarını iyileştirmek, karar alma süreçlerine aktif katılımı sağlamak.