

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ TOPLANTI TUTANAĞI	Toplantı No	4
		Toplantı Tarihi	23/07/2025
		Toplantı Yeri	Matematik Bölümü
		Katılımcı Sayısı	4

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Matematik Bölümü Eğitim-Öğretim Geliştirme Komisyonu 23 Temmuz 2025 tarihinde toplanmış ve toplantı sonucunda Matematik Bölümü Lisans Programı için “**Program Öğretim Amaçları (PÖA)**” ve “**Program Çıktıları (PÇ)**” iç ve dış paydaşlarımızdan gelen görüş ve öneriler dikkate alınarak aşağıdaki şekilde güncellenmiş ve FEDEK Akreditasyon Komisyonuna sunulmasına karar verilmiştir.

Program Öğretim Amaçları (PÖA):

- **PÖA-1.** Öğrencilerin matematiksel kavramlar, teoriler ve yöntemler hakkında sağlam bir temel oluşturmalarını sağlamak. Onların, problem çözme, mantıksal akıl yürütme, eleştirel ve analitik düşünme becerilerini geliştirmelerine, matematiksel problemlere farklı açılardan bakabilmelerine ve yaratıcı çözümler üretebilmelerine katkıda bulunmak.
- **PÖA-2.** Öğrencilere gerçek dünya problemlerini matematiksel modellerle ifade edebilme ve bu modellere çözüm üretebilme becerisi kazandırmak, edindikleri kazanımları güncel bilgisayar yazılımları ve diğer teknolojik araçları kullanarak uygulayabilmelerine olanak tanımak.
- **PÖA-3.** Öğrencilerin bilimsel ve matematiksel araştırma yöntemlerini öğrenmelerini, bilimsel çalışmalar yapabilmelerini ve matematiği fizik, mühendislik, ekonomi, biyoloji gibi diğer disiplinlerle ilişkilendirebilmelerini sağlamak ve onları disiplinler arası çalışmalara hazırlamak.
- **PÖA-4.** Öğrencilerin matematiğin tarihsel gelişimi ve felsefi temelleri hakkında bilgi edinmelerini sağlamak. Onların, matematiksel fikirleri açık ve etkili bir şekilde ifade edebilme becerisi kazanmalarına katkıda bulunmak.
- **PÖA-5.** Öğrencileri akademik kariyere ve/veya aktüerya, veri bilimi, finans, eğitim vb. gibi matematiksel bilgi birikimi gerektiren tüm disiplinlerde çalışma hayatına hazırlamak; ayrıca, öğrenmeyi benimseyen ve edindiği yetkinlikleri hayat boyu yenileyebilen bireyler yetiştirmek.

Program Çıktıları (PÇ):

- **PÇ-1.** Matematiksel kavramları, teorileri ve yöntemleri anlama, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulama becerisi kazanır.
- **PÇ-2.** Matematiğin tarihsel gelişimi ve felsefi temelleri hakkında bilgi sahibi olur, matematiksel fikirleri açık, etkili ve mantıksal bir şekilde ifade edebilme becerisi kazanır.
- **PÇ-3.** Cebir, analiz, geometri, sayılar teorisi vb. gibi temel matematiksel alanlarda kapsamlı bilgi birikimine sahip olur.
- **PÇ-4.** Matematiksel problemleri çözme, mantıksal akıl yürütme ve analitik düşünme becerisi, karmaşık problemlere yaratıcı ve özgün çözümler üretebilme yeteneği kazanır.
- **PÇ-5.** Gerçek dünya problemlerini matematiksel modellerle ifade etme ve bu modelleri çözme becerisi kazanır.

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ TOPLANTI TUTANAĞI	Toplantı No	4
		Toplantı Tarihi	23/07/2025
		Toplantı Yeri	Matematik Bölümü
		Katılımcı Sayısı	4

- **PÇ-6.** Bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak matematiksel çalışmalar yapabilir, matematiği diğer disiplinlerden aldığı derslerle ilişkilendirir, disiplinler arası çalışmalara katkıda bulunur ve takım çalışmasına uyum sağlar.
- **PÇ-7.** Matematiksel fikirleri ve sonuçları sözlü ve yazılı olarak etkili bir şekilde sunabilme becerisine ve en az bir yabancı dil bilgisine sahip olur.
- **PÇ-8.** Matematiksel bilgiyi endüstriyel, ekonomik ve sosyal problemlere uygulayabilme yeteneği kazanır. Matematiksel bilgi birikimi gereken disiplinlerde çalışma yapmaya ve/veya akademik kariyere hazır olur.
- **PÇ-9.** Öğrenmeyi bir yaşam tarzı olarak benimser ve matematiksel yetkinliklerini sürekli günceller, yeni bilgi ve teknolojilere uyum sağlar ve kendini sürekli geliştirir. Matematiksel problemlerin çözümünde güncel teknolojik araçları ve yazılımları etkili bir şekilde kullanır ve uygular.
- **PÇ-10.** Matematiksel çalışmalarda etik değerlere uygun davranır, matematiksel bilgiyi toplumsal fayda için kullanma bilinci ve sorumluluğu kazanır.

Eğitim-Öğretim Geliştirme Komisyonu Üyeleri

(İMZA)
Prof. Dr. Yusuf CİVAN
Üye

(İMZA)
Prof. Dr. Mehmet GÜRDAL
Üye

(İMZA)
Prof. Dr. Yılmaz ÇEVEN
Üye

(İMZA)
Prof. Dr. Barış Bülent KIRLAR
Başkan