



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

STRATEJİK PLAN

2021

Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Üniversitemiz Stratejik Plan ve Performans Programında yer alan performans göstergeleri ile kalite güvencesi süreçleri arasındaki ilişkiyi kurmaya çalışmaktadır. Atatürk Üniversitesi Matematik Bölümü faaliyetlerini tüm iç ve dış paydaşların katılımı ile misyon ve vizyonunda yer verdiği hedefleri doğrultusunda gerçekleştirmektedir. Bölümümüzün misyon, vizyon ve hedefleri bölümümüzün kurumsal duruşunu, önceliğini ve tercihlerini yansıtmaktadır. Kurulan bu kalite komisyonu ile bölümümüz, vizyon ve misyonda belirtilen amaç ve hedeflere ulaşmak için uluslararası standartlara uyum bileşenlerini de göz önünde tutarak kalite güvence politikalarını ve bu politikaları hayata geçirmek üzere belirlediği stratejilerini belirlemiştir. Bölümümüzün stratejik hedefleri; nitelikli bireyler yetiştirmek, nitelikli bilimsel araştırma ve proje sayısını arttırmak, toplumun gelişmesine ve kalkınmasına katkı sağlamaktır. Atatürk Üniversitesi Matematik Bölümü; Bölümün amacı ne ve ne yapmaya çalışıyor sorusunun cevabına karşılık kalite güvencesi esasına dayanan stratejik amaç ve hedefleri gerçekleştirmekte ve gerekli tüm çalışmaları yürütmektedir.

Stratejik Amaç; Üstün nitelikli ve eğitilmiş mezunlar yetiştirmek için eğitimin kalitesini arttırmak, Fakültemizdeki öğretim üyelerinin bilgi ve becerilerini daha ileri seviyelere taşımaktır. Kısacası bölümümüzün araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin geliştirilmesi ve disiplinler arası çalışma entegre edilmesidir.

Stratejik Hedef; Nitelikli araştırmacı sayısının artmasına yönelik çalışmaların yapılması ve 2023 yılına kadar mevcut öğrenci sayısını % 50 oranında arttırmaktır.

Bölümümüzün stratejik amaç ve hedefleri;

1. Matematiksel düşünme, akıl yürütme, sorgulama, irdeleme ve çözüm üretme becerisinin kazandırılması
2. Matematiksel bilgilerin, kuramsal ve uygulamalı olarak öğrencilere kazandırılması
3. Öğrencilere alanlarında bağımsız olarak araştırma yapma becerisinin kazandırılması
4. Edindiği matematiksel bilgileri ortaöğretim düzeyindeki öğrencilere açıklayarak anlatabilmesi
5. Matematik bilgilerini kullanarak bilgisayar programları geliştirme ve bilişim teknolojilerini kullanma becerisinin kazandırılması

6. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
7. Alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri karşılaştığı problemlere uygulayarak çözüm üretebilmesi
8. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle günün koşullarına bağlı olarak, edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri
9. Matematik ve fen bilimleri disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık problemlerde kullanabilme
10. Öğrencilere etkin iletişim kurma ve takım çalışması yürütme becerisinin kazandırılması
11. Öğrencilere iş hayatlarında mesleki ve etik ilkelere uyma bilincinin kazandırılması olarak verilmektedir.

Atatürk Üniversitesi Bütünleşik Araştırma Modeli, tanımlanmış sekiz bileşenden oluşmaktadır.

1. Bütünleşik araştırma yönetimi, gerçek hayatla bütünleşiklik, disiplinler arası bütünleşiklik, eğitimle bütünleşiklik, inovasyon ve girişimcilikle bütünleşiklik, kaynakların bütünleşikliği, ulusal ve uluslararası bütünleşiklik ve bilimsel yayımın bütünleşikliği. Her bileşenin altını doldurmaya yönelik çalışmalar devam etmektedir. Esasen bu model Üniversitenin tüm misyonlarını birleştiren ATAKÖK sisteminin de bir alt sistemidir. Amacı, araştırmaları değere dönüştürerek etkilerinin bütünleşiklikle artırılmasıdır.

Bütünleşik Proje Yönetimi üç bileşenden oluşmaktadır. Bunlar kurumun araştırma politikaları, araştırma hedefleri ve performans göstergeleri ile araştırma politikalarının bir bütün olarak yönetildiği kurumsal yapı olarak oluşturulan bilimsel araştırmalar koordinatörlüğüdür. Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü; Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (BAP); Dış Kaynaklı Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü (DAP), Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Proje Destek Ofisi ve Metodoloji Destek Ofislerini tek çatı altında toplamaktadır.

2. Gerçek Hayatla Bütünleşiklik; kamu-özel sektör ve sivil toplum kuruluşları (STK) ile etkileşim, araştırma ve uygulama merkezlerinin yeniden yapılandırılması ve uygulama odaklı tezler konularını kapsamaktadır.
3. Disiplinlerarası Bütünleşiklik; fakülteler/bilim alanları arası ortak projeler, interdisipliner araştırma merkezleri, interdisipliner lisansüstü programlar ve interdisipliner laboratuvarlar konularını kapsamaktadır.
4. Eğitimle Bütünleşiklik; lisans araştırma projeleri, lisansüstü tezler, lisansüstü projeler ve post-doc projelerini kapsamaktadır.
5. İnovasyon ve Girişimcilikle Bütünleşiklik; tekno-kent ile entegrasyon, faaliyetleri girişime dönüştürme ile patent ve faydalı modele dönüştürme alanlarını kapsamaktadır.
6. Kaynakların Bütünleşikliği; araştırma fonu yönetimi, fon kaynaklarının çeşitlendirilmesi ile araştırma imkanları ve laboratuvarların verimli kullanımı konularını içermektedir.
7. Ulusal ve Uluslararası Bütünleşiklik; uluslararası araştırma ağlarına katılım, ulusal projelere katılım ve araştırma ortağı geliştirme programlarından oluşmaktadır.
8. Bilimsel Yayımın Bütünleşikliği; bilimsel yayım planı, akademik yayınlar ve akademik olmayan yayınlar (basın, etkinlikler, sosyal medya vb.) konularını içermektedir.