

TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE DESTEK STRATEJİLERİ KOORDİNASYON KURULU

MİSYON

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi eğitimde olduğu gibi bilimsel araştırmalar ile de alanında lider, aranan bir fakülte olmayı, bilim insanı yetiştirmeyi, kaliteli bilgi üretmeyi, ulusal ve uluslararası bilimsel politikaların oluşturulmasında katılımcı ve bilimi yaymayı benimsemiş ve hedeflemektedir.

VİZYON

.Üniversitemiz ve Fakültemiz ulusal kalkınma planlarından yola çıkarak, ulusal ve uluslararası öncelikli alanlar başta olmak üzere pek çok alanda güçlü yönlerini belirleyerek ulusal/ uluslararası düzeyde nitelikli çalışmalar planlanmıştır.

Fakültemiz eğitim ve klinik hizmet sunumlarının yanı sıra araştırma alanında da öncü bir Fakülte olabilmesi, akademik personelin, lisansüstü ve lisans eğitimine devam eden öğrencilerin araştırma-geliştirme faaliyetlerine aktif katılımlarının sağlanması amacıyla gerekli yapılandırmalar oluşturulmuştur

Türkiye Cumhuriyetinin ilk Üniversitesi ve Tıp Fakültesi olan Ankara Üniversitesinin bu yıl “Araştırma Üniversitesi” olması ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi’ nin bu yıl seçilmiş olan 10 Araştırma Üniversitesinden “Tıp Fakültesi’ ne sahip 5 Tıp Fakültesinden biri olma misyonu ile kişisel ve mesleki alanda sürekli daha ileriye hedefleyen, bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunabilecek, sosyal sorumluluk bilincinde olan, etik değerlere sahip, disiplinlerarası araştırma yapmayı ve ulusal/uluslararası gelişime katkıda bulunmayı hedefleyen yaratıcı ve farkındalığı yüksek bilim insanları yetiştirmeyi görev edinmiştir.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ TEMEL ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

Tıp Fakültesi eğitim sürecinde sadece bilgiyi veren ve uygulayan değil aynı zamanda “Bilgiyi üreten ve yayan, karar verme sürecinde aktif yer alabilen üniversite” olma hedefine ulaşma amacıyla çalışmalar gösteren Tıp Fakültemiz için araştırma faaliyetlerini aktif olarak sürdürmektedir.

Türkiye Cumhuriyetinin ilk Üniversitesi ve Tıp Fakültesi olan Ankara Üniversitesinin bu yıl “Araştırma Üniversitesi” olması ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi’ nin bu yıl seçilmiş olan 10 Araştırma Üniversitesinden “Tıp Fakültesi’ ne sahip 5 Tıp Fakültesinden biri olması nedeniyle Fakültemiz eğitim ve klinik hizmet sunumlarının yanı sıra araştırma alanında da öncü bir Fakülte olabilmesi, akademik personelin, lisansüstü ve lisans eğitimine devam eden öğrencilerin araştırma-geliştirme faaliyetlerine aktif katılımlarının sağlanması amacıyla gerekli yapılandırmalar oluşturulmuştur

1."Tıp Fakültesi Araştırma Geliştirme ve Destek Stratejileri Koordinasyon Kurulu" Araştırma faaliyetlerinin takibi amacıyla “Bilimsel Araştırma ve Proje Destek Birimi kurularak, birime ait web sayfası aktiflenmiş (<http://atp.medicine.ankara.edu.tr/>) , fakültemiz öğretim üyelerinin yürüttüğü web tabanlı bir veri izleme sistemi oluşturulmuştur (Proje Kayıt Programı (ATPDATA) Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje desteklerine başvuru sürecini anlatan el broşürleri, tanıtım slaytları ve tanıtım videoları hazırlanmıştır . Dekanlık başkanlığında 11.10.2017 tarihinde yapılan toplantıda Fakültemiz araştırma altyapısının güçlenmesine yönelik çalışmaların daha aktif yürütülmesi için araştırma ekibi güncellenerek <http://www.medicine.ankara.edu.tr/arastirma/> "Tıp Fakültesi Araştırma Geliştirme ve Destek Stratejileri Koordinasyon Kurulu" oluşturulmuş, Fakültemiz araştırma geliştirme sürecinin daha aktif devam edebilmesi için çalışmalarına başlamıştır. Ankara Üniversitesinin “Araştırma Üniversitesi” olması, bu kapsamda Tıp Fakültesi’ nin durum ve rolü incelenmiş ve araştırma alanında tüm anabilim dallarının aktif katılımlarının sağlanması, konu ile ilgili görüş ve önerilerin alınması, ulusal/uluslararası işbirliklerinin ve sektörel çalışmaların yaygınlaştırılarak multidisipliner yaklaşımlarla YÖK 100/2000 programının fakültemizde yaygınlaştırılmasına yönelik yapılabilecek uygulamalar, klinik branşların iş yükü nedeniyle oluşabilecek risklere yönelik eğitimlerin yer ve zamanların belirlenmesi durumu değerlendirilmiştir. Araştırma altyapısının güçlenme sürecinin hızlanması açısından uygulamanın etkin yürüyebilmesi için akademik yükseltmelerde kullanımı konusu gündeme gelmiştir (<http://www.medicine.ankara.edu.tr/oncelikli-alanlar-100200-yok-doktora-burslari-projesi/>)

2. Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi Koordinatörü, Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Temsilcisi, TEKNOKENT Temsilcisi ve TTO Tıp Fakültesi temsilcileri ve sektörel işbirliği çalışmaları:TTO yetkilileri ile toplantı gerçekleştirilerek durum analizi yapılarak kısa-orta-uzun dönem eylem planları oluşturulmuştur. TTO sağlık alanındaki temsilcisi Çarşamba günleri Fakültemizde araştırma ve proje faaliyetlerine destek vermek amacıyla araştırma ofisinde bulunmaktadır.

Bu kapsamda Fakültemizde strateji ve hedeflerle örtüşen konuların (araştırma, eğitim, akademik kadro vb.) Bölüm/anabilim dalı kurul toplantılarında görüşülerek tartışmaya

açılması ortak karar alınarak uygulama etkinliğinin artırılması yöntemi uygulanmaktadır. Bu kapsamda geniş katılımlı Fakültemizi temsil eden baş aktörlerle görüşülerek alt birimlerin görüşleri de bu toplantılara yansıtılmaktadır. Bu kapsamda araştırma altyapısının güçlenmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir. a) Ulusal/uluslararası dış kaynaklı proje üretme kapasitesi yüksek akademisyenlerin belirlenerek, sektörel işbirliği konusunda tecrübeli Fakültemiz akademisyenleri tarafından Tıp Fakültesi akademisyenlerinin dış kaynaklı projeleri tanınmaları, başvuru süreçleri konusunda bilgilendirilmeleri, kamu ve özel sektör ile işbirliğini teşvik amacıyla eğitim ve toplantılar düzenlenmiştir. Bu kapsamda Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Morfoloji Kampüsü nde 15 Nisan 2015 tarihinde “AB HORIZON 2020 Marie Sklodowska-Curie Araştırma Programları ve Bursları ve Sağlık, Demografik Değişim ve Refah Alanı” bilgi günü, v 25 Ekim 2017 tarihinde TTO tarafından Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi Ar-Ge genel durumu, dış kaynaklı projeler hakkında bilgilendirme günü, 14.11.2017 tarihinde TÜBİTAK 1005, TEYDEB, Kalkınma ajansı destekleri hakkında bilgi günü, 4 Aralık 2017 tarihinde TTO-Tıp Fakültesi işbirliğinde gerçekleşen proje ve girişimler, AB proje fonları hakkında bilgilendirme günü yapılmıştır. 26 Aralık 2017 tarihinde Cebeci Kampüsü 50. Yıl Salonunda TÜBİTAK Sağlık UIN yetkilisi Özge Gözay tarafından IMI fonu hakkında bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. A.Ü. Teknokent Binasında TTO tarafından 24.11.2017 tarihinde genç akademisyenlere yönelik 1001, 3001 ve 1002 proje yazım eğitimi verilmiştir) Üniversitemiz ve Fakültemiz ulusal kalkınma planlarından yola çıkarak, güçlü yönlerini ve öncelikli alanlarını belirleyerek ulusal/ uluslararası düzeyde daha etkin çalışmalar planlanmıştır. Bu çalışma ile üniversitemizin önceliklendirdiği beş alandan ikisi Kök Hücre Enstitüsü ve Beyin Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Tıp Fakültesi akademisyenlerinin kurulum ve devam sürecinde aktif rol aldığı bilimsel merkezlerdir. Ayrıca Bilimsel Araştırmalar Biriminin yürütücülüğünde desteklenen TÜBİTAK 1000 projesi kapsamında Fakültemizde proje kaynaklarının tanınması ve etkin kullanımına yönelik eğitim faaliyetleri ve toplantılar gerçekleştirilmiştir Öğretim üyelerimizin, öncelikli araştırma alanlarında etkin bir şekilde akademik çalışmalarını yürütülebilmesi ve hedeflenen disiplinler arası çalışma kültürünün geliştirilebilmesi için 26 Ekim 2016 tarihinde “Fakülteler arası tanışma toplantısı” düzenlenmiştir (<https://www.ankara.edu.tr/ankara-tto-fakulteler-arasi-tanisma-toplantilari-disiplinlerarasi-projelerde-isbirligi-26-ekim-2016/> , <https://www.ankara.edu.tr/tto-fakulteler-arasi-tanisma-toplantilari-3-12-ocak-2017/>). c) Fakültemiz etik kurallara uygun ulusal/uluslararası standartlarda yüksek kalitede bilimsel araştırmaların artmasına yönelik stratejiler belirlenerek öğrenci, akademik ve teknik personelin evrensel standartlarda çalışma ortamlarının hazırlanması hedeflenmektedir.Fakültemiz kapsamında yapılan bilimsel çalışmalar ile temel ve klinik bilimlere katkıda bulunmaktadır. Ayrıca toplumsal farkındalık yaratılarak ulusal ve uluslararası sorumluluk projelerinde yer alınması teşvik edilmektedir

3. Genç akademisyenlere yönelik “Akademik Gelişim Programları”Genç akademisyenlerin uluslararası standartlarda etik değerlere sahip, kanıta dayalı bilime ve topluma sahip çıkan “Ankara Tıplı olmak bilincinin sağlanması ile Fakültemiz standartlarına uygun bilgi ve teknik altyapıya sahip olabilmeleri için eğitimler organize edilmiş ve aktif olarak uygulanmaktadır. Fakültemizde üst düzey araştırma bilgi altyapısının ve yaklaşımının oluşması, uluslararası yüksek etkili makaleler hazırlanabilmesi, klinik araştırmalar sürecinin doğru uygulanması,

sağlık araştırmalarında etik süreçler, doğru araştırma planlama ve verilerin doğru analizine yönelik Tıp İstatik Uygulamaları, özellikle dış proje desteklerinin arttırımına yönelik ulusal ve uluslararası fonlardan yararlanma ve proje başvuru süreçlerine destek olmak amacıyla özellikle genç akademisyenlere yönelik eğitim programları hazırlanmıştır (<http://www.medicine.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/31/2017/10/akademik-geli%C5%9Fim-program%C4%B1.pdf>)

4. Ulusal/uluslararası akreditasyon çalışmalarını: Fakültemiz araştırma, eğitim ve hizmet sunumunun ulusal ve uluslararası standartlarda gerçekleştirilebilmesi amacıyla tüm anabilim dalları lisans üstü programları ve laboratuvarların akreditasyon çalışmalarının tamamlanmasını sağlamak amacıyla çalışmalar başlatılmıştır.

5. Akademisyen atama yükselme kriterlerinde Ar-Ge faaliyetlerinin yeri:Fakültemiz akademik personelinin atama ve yükselme kriterlerinde öğretim üyelerimizin yayın ve proje performansları önemli rol oynamaktadır. Üniversitemiz atama yükseltme kriterlerini araştırma görevliliğinden profesörlüğe kadar sürekli güncellemektedir. Öğretim elemanlarının faaliyetlerini değerlendirerek kadro almaları için çalışmaktadır (http://personeldb.ankara.edu.tr/?page_id=57) Bu kapsamda; Atama ve yükseltmelerde, araştırmacıların araştırma performansı (bilimsel yayın, proje yürütücülüğü, uluslararası iş birliği, h-indeks vb.) En önemli parametre olarak yer almaktadır. Buna ek olarak özellikle genç araştırmacıların uluslararası deneyim kazanmaları ve bilimsel/teknolojik gelişmelere adapte olabilmelerini temin etmek amacıyla akademik yükseltme kriterlerine yurtdışında belirli süre (en az 6 ay) bulunma zorunluluğu da son dönemde getirilmiştirAnkara Üniversitesi Tıp Fakültesi öğretim üyelerinin yıllık yayın, proje, sektörel işbirliği ve eğitime katkıları yıllık faaliyet raporları ile değerlendirilmektedir. (<http://www.medicine.ankara.edu.tr/arastirma-istatistikleri/>) Hem akademik teşvik hem de öğretim üyelerimizin makale ve projeleri takip edilmektedir. Bu veriler üniversite değerlendirmeleri için (Leiden, THE, Multirank, QS, URAP) düzenli olarak girilmektedir. Ayrıca Rektörlüğümüz tarafından akademik teşvikten 100 alan ve makaleleri etki faktörü 3.0 ve üzeri dergilerde yayın yapan öğretim elemanlarımıza tebrik ve teşekkür mektubu gönderilmektedir.

B. ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ

B.1 Güçlü Alanlar

Fakültemiz güçlü ve öncelikli alanlarının belirlenmesi konusunda 12.01.2018 tarihinde Dekanlık ve araştırma komisyonu üyeleri ile toplantı yapılarak konu değerlendirilmiştir. Toplantı sürecinde Fakültemiz Ar-Ge verileri değerlendirilmiştir. Ar-Ge verilerinin anabilim başkanları ile 06.02.2018 tarihinde bir toplantı yapılarak paylaşılmış ve bu doğrultuda bazı stratejiler belirlenmiştir. Bu kapsamda her bir anabilim/bilim dalına öncelikli alanlarını belirlemeye yönelik olarak bir anket formu gönderilmiştir. Bunun sonrasında da özellikle temel tıp ve klinik tıp bilimlerini biraraya getirecek çalıştaylar yapılarak fakülte içi ortak multidisipliner çalışma alanları belirlenecektir.

Fakültemizde üst düzey araştırma bilgi altyapısının ve yaklaşımının oluşması, uluslararası yüksek etkili makaleler hazırlanabilmesi, klinik araştırmalar sürecinin doğru uygulanması, sağlık araştırmalarında etik süreçler, doğru araştırma planlama ve verilerin doğru analizine yönelik Tıp İstatik Uygulamaları, özellikle dış proje desteklerinin arttırımına yönelik ulusal ve uluslararası fonlardan yararlanma ve proje başvuru süreçlerine destek olmak amacıyla özellikle genç akademisyenlere yönelik eğitim programları hazırlanmıştır (<http://www.medicine.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/31/2017/10/akademik-geli%C5%9Fim-program%C4%B1.pdf>) Lisansüstü eğitim sürecinde uzmanlaştıkları alanla ilgili teorik, teknik ve pratik bilgiler almalarının yanısıra Akademik gelişim programları kapsamında; 1- Ankara Tıplı olmak, etik değerlere sahip toplumsal sorumluluk sahibi, fakültesine, üniversitesine ve ülkesine en önemlisi insana saygı duyan ve sahip çıkan bireyler yetiştirilmesi 2- Bireysel ve akademik gelişim, kariyer planlama 3- Tıp eğitimcisi olmak, farklı eğitim modellerinde eğitici olmak 4- Araştırma planlama, yürütme, ölçme değerlendirme, çalışmalarını ulusal ve uluslararası yüksek etkili yayınlara dönüştürme kapasitesine sahip kanıta dayalı tıp uygulamalarına hakim alanında uzmanlar yetiştirme 5- Tıpta teknoloji kullanımını konularında kapsamlı eğitim modülleri uygulanmaktadır.

B.2 100/2000 YÖK Doktora Burs Programı Öncelikli Alanları, mevcut durum ve hedefler

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinin yer aldığı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü kapsamında devam eden 100/2000 YÖK programları altındadır. Disiplinlerarası Kök Hücre ve Yenileyici Tıp (Tezli YL) Disiplinlerarası Sinir Bilimleri (Doktora), Disiplinlerarası Gıda, Metabolizma ve Klinik Beslenme (Tezli YL) Tümör Biyolojisi (Tezli YL) Tümör Biyolojisi (Doktora), Biyofizik YL ve doktora, Tıbbi Biyoloji ve Genetik (YL ve doktora), Halk sağlığı kapsamında Epidemiyoloji (YL) programları devam etmektedir. Bu programların yanısıra “ Aşı, Çocuk Gelişimi ve Beslenme, İmmunoloji, Metabolizma ve Kronik Hastalıklar, Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları, Moleküler Onkoloji, Moleküler Patoloji ve Laboratuvar Tıbbi, Sağlıklı Beslenme ve Gıda Katkı Maddeleri” alanlarda da çalışmalar yapılmaktadır.

B.3 Akademik Personel Stratejileri

- Fakültemiz akademik personelinin atama ve yükselme kriterlerinde öğretim üyelerimizin yayın ve proje performansları önemli rol oynamaktadır. Üniversitemiz atama yükseltme kriterlerini araştırma görevliliğinden profesörlüğe kadar sürekli güncellemektedir. Öğretim elemanlarının faaliyetlerini değerlendirerek kadro almaları için çalışmaktadır (http://personeldb.ankara.edu.tr/?page_id=57) Bu kapsamda; Atama ve yükseltmelerde, araştırmacıların araştırma performansı (bilimsel yayın, proje yürütücülüğü, uluslararası iş birliği, h-indeks vb.) En önemli parametre olarak yer almaktadır. Buna ek olarak özellikle genç araştırmacıların uluslararası deneyim kazanmaları ve bilimsel/teknolojik gelişmelere adapte olabilmelerini temin etmek amacıyla akademik yükseltme kriterlerine yurtdışında belirli süre (en az 6 ay) bulunma zorunluluğu da son dönemde getirilmiştir. Fakültemizde 2010 yılından itibaren 87 akademik personelimizin 3 ay ve daha fazla yurtdışı görevlendirmesi olmuştur. 2010 yılında 15, 2011 yılında 17, 2012 yılında 14, 2013 yılında 5, 2014 yılında 7, 2015 yılında 8, 2016 yılında 6, 2017 yılında 15 görevlendirme vardır. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi öğretim üyelerinin yıllık yayın, proje, sektörel işbirliği ve eğitime katkıları yıllık raporlarla değerlendirilmektedir.

B.4 Araştırma Altyapı Stratejileri

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Bilimler ve Klinik Bilimler kapsamında çok sayıda temel bilim ve rutin klinik hizmetin yanı sıra klinik araştırmalarda kullanılacak laboratuvar altyapısına sahiptir. Halihazırda Tıp Fakültesi laboratuvarlarında 2729 test çeşidi ile rutin hizmet sunumu devam etmektedir. Devam eden rutin laboratuvar altyapısı ile kan ürünlerinin analizi, enteral-parenteral ürünlerin analizi, kozmetik ve tıbbi cihaz analizleri kapsamında yer alan biyouyumluluk ve koagülasyon testlerini yapmak mümkündür. Fakültemiz bünyesinde sinir bilimleri, tümör immünolojisi, klinik nutrisyon ve matbolizma öncelikli alanlarına yönelik multidisipliner çalışma merkezleri bulunmaktadır. Bunun yanı sıra hem eğitim hem de araştırmalarda kullanılmak üzere simülasyon merkezleri de multidisipliner yaklaşımla faaliyetine devam etmektedir. Bu merkezler ile kamu ve özel sektör ile işbirlikleri ve proje ve ürün geliştirme ve ürünlerin analizleri daha aktif ve etkin olarak gerçekleştirilebilmektedir.

Fakültemiz bünyesinde “ SAĞLIK” alanında gerekli testlerin yapılması ve onaylanabilmesi için gerekli farklı disiplinlerden “uzman doktor” bulunması da büyük avantajdır. Farklı fakültelerde yapılacak analizlere de bu kapsamda destek verilmesi mümkündür.

İbni Sina Merkez Laboratuvarı -Biyokimya(Rutin testler, spesifik proteinler, ilaç düzeyleri) - Mikrobiyoloji (Tbc, Fungus, solunum yolu viral panel) -Hematoloji (Doku tiplendirme, Flow sitometri) (Protokol- Hizmet satışı) - İmmünoloji Cebeci Merkez Laboratuvarı -Metabolizma Laboratuvarı Patoloji Tıbbi Genetik Fizyopatoloji (Atomik absorpsiyon-eser elementler /metal analizi, hücre kültürü, moleküler biyoloji ve biyouyumluluk, metabolizma-sindirim) Hematoloji (Kök hücre transplantasyonu, hücre izolasyonu) Onkoloji (Hücresel immunoterapiler ve moleküler çalışmalar) Moleküler Biyoloji Ar-Ge Birimi : Her türlü doku, hücre, organel çalışmaları, DNA, RNA, protein ekspresyon analizleri, patch clamp, monoklonal/poliklonal antikör eldesi, protein sentez ve saflaştırma imkanlarına sahiptir. Fakültemizde temel araştırma projelerine de büyük önem vermektedir. Bu kapsamda öncelikle bu araştırmaların yapılabileceği araştırma altyapılarının geliştirilmesi desteklenmektedir.

Üniversitemizin çok sayıda yerleşkesi olduğundan araştırmada kullanılacak makine ve teçhizatın daha etkin kullanılabilmesi ve bütün araştırmalarımızın bu cihazlara erişiminin sağlanması için Sanal Merkezi Laboratuvarı kurulmuştur (<https://www.ankara.edu.tr/merkez-laboratuvar/>) Öğretim üyeleri ve araştırmacıların performansları, her yıl kendileri tarafından beyan edilen Faaliyet Raporları ile üniversite yönetiminin değerlendirmesine sunulmaktadır.Üniversitemizin araştırma ve özellikle dış kaynaklardan proje alma potansiyeli yüksek olan birimlerinin laboratuvar ve araştırma altyapıları,teknik donanım (bilgisayar, yazıcı, donanım, yazılım vb.) İhtiyaçları BAP Koordinatörlüğü kanalıyla karşılanmaktadır.Ayrıca, BAP yönergemizde Hızlandırılmış Destek projeleri, Lisansüstü Tez Projeleri, Bağımsız Tez Projeleri, Temel Araştırma Projeleri ve Yönlendirilmiş Proje destekleri verilmektedir (http://kalite.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/76/2017/04/EK-11_BAP_Yönergesi.pdf) . Bu kapsamda BAP tarafından 2013 yılında 209, 2015 yılında 205 ve 2016 yılında ise 237 proje desteklenmiştir.

Fakültemizin demirbaş cihaz envanteri oluşturulmuştur. Ayrıca Anabilim ve Bilim dallarının “öncelikleri alanları ve altyapılarının” belirlenmesine dair yazı ve formlar gönderilerek durum tesbiti yapılmıştır. Birimlerden gelen laboratuvar altyapıları, kullanım amaçları ve ortak kullanıma uygunlukları ayrıca listelenmiştir. Temel bilimler ile klinik bilimler arasında araştırma koordinasyonunun sağlanması amacıyla toplantılar planlanmıştır.

Fakültemizde rutin hizmet laboratuvarlarının yanısıra 2018 yılında “Klinik Anatomi Araştırma ve Simülasyon Merkezi” ve “Klinik Araştırmalar Merkezi” kurulmuştur