



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ TANITIM REHBERİ

2026-2027
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI



BİLİM



İNOVASYON



ARAŞTIRMA



UYGULAMA

“

BİLGİNİN IŞIĞIYLA, ARAŞTIRMA VE YENİLİKLERLE
SAĞLIK DÜNYASINI ŞEKİLLENDİRİYORUZ.

”

Bilimsel keşiften klinik uygulamaya



2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI
LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ TANITIM REHBERİ

KÜTAHYA

2026

ANABİLİM DALI BAŞKANININ MESAJI

Değerli Öğrencilerimiz, Akademisyenlerimiz ve Paydaşlarımız,

Translasyonel Tıp; temel bilimlerde üretilen bilginin tanı, tedavi ve koruyucu sağlık uygulamalarına dönüştürülmesini amaçlayan, farklı disiplinleri aynı hedef etrafında buluşturan yenilikçi bir bilim alanıdır.

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı olarak temel bilimler, klinik bilimler, mühendislik, biyoteknoloji ve yapay zekâ alanlarını bir araya getiriyor; bilimsel bilginin laboratuvardan kliniğe, klinikten toplumsal faydaya ulaşmasını hedefliyoruz.

KUYAM ile entegre yürütülen eğitim ve araştırma faaliyetlerimiz sayesinde öğrencilerimize ileri laboratuvar altyapısı, disiplinler arası çalışma kültürü, proje geliştirme ve bilimsel üretim deneyimi sunuyoruz. Amacımız; araştıran, sorgulayan, yenilikçi çözümler geliştiren ve sağlık alanında değer üreten bilim insanları yetiştirmektir.

Bilimi insan sağlığına dönüştürmek ve geleceğin sağlık teknolojilerini birlikte geliştirmek isteyen tüm öğrencilerimizi Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalımıza davet ediyorum.

Başarılarla ve bilimsel üretimle dolu bir eğitim yolculuğu dilerim.

Saygılarımla,

Doç. Dr. Fatih KAR

**Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü**

YAYIN KURULU

Doç. Dr. Ayşegül DURMAZ	Enstitü Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi Necibe DAĞCAN ŞAHİN	Enstitü Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Feyza AKTAŞ REYHAN	Enstitü Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Fatih KAR	Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Halit ÇELİKÖZLÜ	Enstitü Sekreteri

Basım Tarihi

2026

İçindekiler

ANABİLİM DALI BAŞKANININ MESAJI.....	1
NEDEN KSBÜ TRANSLASYONEL TIP?	4
PROGRAM SİZE NE KAZANDIRACAK?	5
MEZUNLARIMIZ NERELERDE ÇALIŞABİLİR?	6
ENSTİTÜYE KISA BAKIŞ.....	7
Enstitü Hakkında	7
ENSTİTÜ MİSYON VE VİZYONU.....	8
Misyon	8
Vizyon.....	8
TEMEL DEĞERLER.....	8
ENSTİTÜ ÖNCELİKLİ ALANLARIMIZ	9
ÖĞRENCİ OLANAKLARI	9
TRANSLASYONEL TIP ANABİLİM DALI.....	10
GENEL BİLGİLER	10
TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI'NIN AMAÇ VE HEDEFLERİ	11
KUYAM İLE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA ENTEGRASYONU	13
TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ	14
BAŞVURU BİLGİLERİ	15
Kimler Başvurabilir?	15
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI.....	16
Birinci Yıl Programı.....	16
İkinci Yıl Programı.....	18
GÜNCEL BİLGİ VE İLETİŞİM	18
GÖRÜŞ, ÖNERİ VE ŞİKAYETLER.....	18

NEDEN KSBÜ TRANSLASYONEL TIP?

KSBÜ Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı, temel bilimlerde üretilen bilimsel bilginin klinik uygulamalara ve yenilikçi sağlık çözümlerine dönüştürülmesini merkeze alan multidisipliner bir eğitim ve araştırma ortamı sunmaktadır. Program; laboratuvarıdan kliniğe bilgi aktarımının yanı sıra, klinikte karşılaşılan ihtiyaç ve sorunların yeniden bilimsel araştırma sorularına dönüştürüldüğü çift yönlü translasyonel araştırma yaklaşımını benimsemektedir.

Sağlık bilimleri, temel tıp bilimleri, klinik bilimler, fen bilimleri ve mühendislik alanlarından gelen öğrencileri ortak sağlık problemleri etrafında buluşturan program; farklı disiplinlerin bilgi ve yöntemlerini bütünleştirerek öğrencilerin multidisipliner araştırma ekiplerinde çalışma, yenilikçi çözümler geliştirme ve bilimsel bilgiyi uygulamaya aktarma becerilerini desteklemektedir.

Programın öne çıkan yönlerinden biri, eğitim ve araştırma faaliyetlerinin Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (KUYAM) ile bütünleşik yürütülmesidir. Öğrencilerin laboratuvar uygulamalarına, araştırma projelerine ve bilimsel fikirlerin yayın, proje, patent, prototip ve ürüne dönüştürülmesine yönelik süreçlere katılımları desteklenmektedir.





PROGRAM SİZE NE KAZANDIRACAK?

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı; öğrencilerin temel bilimlerde üretilen bilimsel bilgiyi klinik uygulamalara ve yenilikçi sağlık çözümlerine aktarabilmelerini, bilimsel araştırma yetkinliklerini geliştirmelerini ve farklı disiplinlerin bilgi ve yöntemlerini bütüncül bir yaklaşımla değerlendirebilmelerini amaçlayan nitelikli bir lisansüstü eğitim sunmaktadır.

Program süresince öğrenciler; bilimsel araştırma yöntemleri, etik ilkeler ve güncel teknolojik gelişmeler doğrultusunda bilgi ve becerilerini geliştirirken; moleküler ve hücresel araştırma yöntemleri, preklinik ve klinik araştırmalar, laboratuvar uygulamaları, biyomedikal teknolojiler, biyosensörler, yapay zekâ ve dijital sağlık, veri analizi, bilimsel proje hazırlama ve yayın üretme ile bilimsel bilgiyi patent, prototip ve ürüne dönüştürme konularında akademik yetkinlik kazanmaktadır.

PROGRAM SİZE NE KAZANDIRACAK?

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı

1 BİLİMSEL ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ

Araştırma planlama, yürütme, veri değerlendirme ve bilimsel sonuçları yorumlama becerisi kazandırır.



2 MOLEKÜLER VE HÜCRESEL YÖNTEMLER

Moleküler ve hücresel araştırma yöntemlerini, laboratuvar uygulamalarını ve güncel analiz yaklaşımlarını öğretir.



3 PREKLİNİK VE KLİNİK ARAŞTIRMALAR

Temel bilim, preklinik ve klinik araştırmalar arasında bütüncül bir bakış açısı geliştirir.



4 BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER VE BİYOSENSÖRLER

Biyomedikal teknolojiler, biyosensörler ve yenilikçi sağlık çözümleri konusunda yetkinlik kazandırır.



5 YAPAY ZEKÂ, DİJİTAL SAĞLIK VE VERİ ANALİZİ

Yapay zekâ, dijital sağlık ve veri analizi uygulamalarını sağlık araştırmalarıyla bütünleştirme becerisi geliştirir.



6 PROJE, YAYIN, PATENT VE PROTOTİP

Bilimsel bilgiyi proje, yayın, patent, prototip ve yenilikçi ürünlere dönüştürme kültürü kazandırır.



7 MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMA

Farklı disiplinlerin bilgi ve yöntemlerini ortak sağlık problemlerinin çözümünde bir araya getirme becerisi sağlar.



8 AKADEMİK VE MESLEKİ GELİŞİM

Doktora eğitimi, akademik kariyer ve araştırma odaklı mesleki gelişim için güçlü bir altyapı sunar.



KSBÜ TRANSLASYONEL TIP TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı; multidisipliner eğitim anlayışı, araştırma odaklı yaklaşımı ve yenilikçi sağlık çözümlerine odaklanan yapısıyla sizi bilimsel ve mesleki açıdan geleceğe hazırlar.

MEZUNLARIMIZ NERELEDERDE ÇALIŞABİLİR?

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı mezunları; temel bilimler, klinik araştırmalar, biyoteknoloji, sağlık teknolojileri ve yenilikçi Ar-Ge çalışmalarının kesiştiği farklı alanlarda araştırma ve geliştirme süreçlerine katkı sunabilecek bilgi ve yetkinliklerle mezun olmaktadır.

Programın multidisipliner yapısı doğrultusunda mezunlar; üniversiteler ve araştırma merkezleri, merkezi araştırma laboratuvarları, kamu ve özel sektör Ar-Ge birimleri, ilaç ve biyoteknoloji firmaları, tıbbi cihaz ve tanı kiti geliştiren kuruluşlar, biyomalzeme ve nanoteknoloji şirketleri, klinik araştırma kuruluşları, biyosensör ve dijital sağlık girişimleri, yapay zekâ ve sağlık teknolojisi şirketleri, teknoloji transfer ofisleri ile proje geliştirme ve fikrî mülkiyet birimlerinde çalışma ve uzmanlaşma olanakları bulabilirler. Ayrıca doktora programları ve akademik araştırma süreçlerine yönelerek bilimsel kariyerlerini sürdürebilirler.

MEZUNLARIMIZ NERELERDE ÇALIŞABİLİR?

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı

1 AKADEMİK VE ARAŞTIRMA

Üniversitelerde ve araştırma merkezlerinde bilimsel araştırma, proje geliştirme ve akademik çalışmalarda görev alabilirler.

2 MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

İleri laboratuvar altyapısına sahip merkezlerde analiz, uygulama ve araştırma süreçlerinde çalışabilirler.

3 KAMU VE ÖZEL SEKTÖR AR-GE

Kamu kurumları ile özel sektörün Ar-Ge birimlerinde yenilikçi sağlık çözümleri geliştirebilirler.

4 İLAÇ VE BİYOTEKNOLOJİ

İlaç ve biyoteknoloji firmalarında araştırma, ürün geliştirme ve proje süreçlerine katkı sunabilirler.

5 TIBBİ CİHAZ VE TANI TEKNOLOJİLERİ

Tıbbi cihaz, tanı kiti ve sağlık teknolojileri geliştiren kuruluşlarda görev alabilirler.

6 BİYOMALZEME VE NANOTEKNOLOJİ

Biyomalzeme ve nanoteknoloji alanında çalışan şirket ve araştırma birimlerinde uzmanlaşabilirler.

7 DİJİTAL SAĞLIK, BİYOSENSÖR VE YAPAY ZEKÂ

Dijital sağlık girişimlerinde, biyosensör projelerinde ve yapay zekâ tabanlı sağlık teknolojilerinde çalışabilirler.

8 TEKNOLOJİ TRANSFERİ, PROJE GELİŞTİRME VE DOKTORA

Teknoloji transfer ofisleri, fikri mülkiyet ve proje geliştirme birimlerinde yer alabilir; doktora ve akademik kariyer süreçlerine yönelebilirler.

KSBÜ TRANSLASYONEL TIP
TEZLİ YÜKSEK LİSANS
PROGRAMI MEZUNLARI

Translasyonel Tıp Programı mezunları; araştırma, teknoloji, sağlık ve yenilik odaklı çok disiplinli çalışma alanlarında kariyer fırsatları bulabilmektedir.

ENSTİTÜYE KISA BAKIŞ

Enstitü Hakkında

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 18 Mayıs 2018 tarihinde kurulmuştur. Enstitünün lisansüstü eğitim alanındaki kurumsal birikimi, 2006 yılında eğitim-öğretim faaliyetlerine başlayan Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsüne dayanmaktadır. Enstitümüz; öğrenci merkezli eğitim anlayışı, disiplinler arası araştırma ortamı ve kalite odaklı yaklaşımıyla sağlık bilimleri alanında nitelikli bilim insanları ve uzmanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.



Enstitümüz bünyesinde yürütülen programlara, başvuru koşullarına ve güncel kontenjanlara ilişkin ayrıntılı bilgiler için Lisansüstü Eğitim Enstitüsünün resmi web sayfasını [ziyaret ediniz.](#)

ENSTİTÜ MİSYON VE VİZYONU

Misyon

Çağdaş bilime, uluslararası, ulusal, toplumsal ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak, etik değerlere bağlı, akademik birikime sahip, kalite standartlarına uygun, özgün ve yaratıcı çalışmalar yürüten, yenilikçi ve üretken bilim insanları yetiştirmek.

Vizyon

Alanında ulusal ve uluslararası düzeyde özgün ve yaratıcı çalışmalarla, toplumsal ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlayan disiplinlerarası eğitimin desteklendiği, bilim insanları yetiştiren bir kurum olmak.

TEMEL DEĞERLER

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, eğitim-öğretim, araştırma ve topluma hizmet faaliyetlerini evrensel akademik ilkeler doğrultusunda yürütmektedir. Enstitümüzün temel değerleri; kurumsal kültürümüzü şekillendiren, kalite anlayışımızı güçlendiren ve tüm akademik süreçlerimize yön veren temel ilkeleri ifade etmektedir.



Görselde yer alan temel değerler; Enstitümüzün eğitim, araştırma ve kalite anlayışına yön veren kurumsal ilkeleri özetlemektedir.

ENSTİTÜ ÖNCELİKLİ ALANLARIMIZ

Öncelikli alanlarımız, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nin kurumsal stratejik yönelimleriyle uyumlu olarak, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'nün 2026-2030 Stratejik Planı kapsamında belirlenmiştir.



ÖĞRENCİ OLANAKLARI

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, öğrencilerinin akademik, bilimsel ve kişisel gelişimlerini desteklemek amacıyla çeşitli eğitim, araştırma ve öğrenci destek hizmetleri sunmaktadır. Akademik danışmanlık, kütüphane ve elektronik bilgi kaynakları, araştırma altyapısı, Erasmus+ hareketliliği, kariyer geliştirme hizmetleri, sağlık ve psikolojik danışmanlık, erişilebilir kampüs uygulamaları ile sosyal ve kültürel olanaklar öğrencilerin hizmetine sunulmaktadır.

Enstitümüz tarafından sunulan eğitim, araştırma, yerleşke ve öğrenci destek hizmetlerine ilişkin ayrıntılı bilgilere [KSBÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Tanıtım Rehberi](#) ve [Enstitümüzün resmi web sayfası](#) üzerinden ulaşılabilir.

TRANSLASYONEL TIP ANABİLİM DALI

GENEL BİLGİLER

Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı; temel bilimlerde ortaya çıkan bilimsel bilginin klinik uygulamalara, tanı ve tedavi yöntemlerine, biyobelirteçlere, biyomalzemelere, biyosensörlere, tıbbi cihazlara, patentlere, prototiplere ve yenilikçi sağlık ürünlerine dönüştürülmesini amaçlayan multidisipliner bir lisansüstü eğitim ve araştırma alanıdır.

Translasyonel tıp yaklaşımı, yalnızca “laboratuvardan kliniğe” bilgi aktarımını değil; klinikte karşılaşılan ihtiyaç ve sorunların yeniden laboratuvara taşınarak bilimsel yöntemlerle çözüme kavuşturulmasını da kapsamaktadır. Bu yönüyle program, laboratuvardan hastaya ve hastadan laboratuvara uzanan çift yönlü bir araştırma anlayışını benimsemektedir.

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde yürütülen Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı; sağlık bilimleri, temel tıp bilimleri, klinik bilimler, fen bilimleri ve mühendislik alanlarında eğitim almış öğrencileri ortak sağlık problemleri etrafında bir araya getirmektedir.

Program kapsamında;

- Biyokimya,
- Moleküler biyoloji ve genetik,
- Mikrobiyoloji,
- Fizyopatoloji,
- Hücre kültürü,
- Deney hayvanları ve prelinik araştırmalar,
- Toksikoloji,
- Klinik ilaç araştırmaları,
- Biyomedikal teknolojiler,
- Biyosensörler,
- Tıbbi görüntü işleme,
- Yapay zekâ ve dijital sağlık gibi birbirini tamamlayan alanlarda lisansüstü eğitim verilmektedir.

Programın disiplinler arası yapısı sayesinde bir klinisyen sağlık problemini ve klinik ihtiyacı tanımlarken; biyokimyacı hastalığın moleküler mekanizmalarını, moleküler biyolog genetik ve

hücresel süreçleri, mühendis sensör ve cihaz geliştirme aşamalarını, yapay zekâ uzmanı ise veri analizi ve karar destek sistemlerini araştırma sürecine dâhil edebilmektedir.

Bu yaklaşım, farklı lisans alanlarından gelen öğrencilerin yalnızca kendi disiplinlerinin sınırları içinde kalmadan ortak araştırma ekiplerinde görev almalarına ve sağlık alanında bütüncül çözümler geliştirmelerine olanak sağlamaktadır.

Programın teorik ve uygulamalı araştırma faaliyetleri, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (KUYAM) altyapısıyla bütünleştirilmiştir. Öğrencilerin KUYAM bünyesinde yürütülen araştırma projelerine, laboratuvar uygulamalarına, proje hazırlama süreçlerine, patent ve prototip çalışmalarına katılmaları desteklenmektedir.

Programdan mezun olan öğrencilerin; bilimsel araştırma planlayabilen, multidisipliner ekiplerde çalışabilen, güncel laboratuvar ve veri analiz yöntemlerini kullanabilen, etik değerlere bağlı ve bilimsel bilgiyi sağlık uygulamalarına dönüştürebilen nitelikli araştırmacılar olarak yetiştirmeleri hedeflenmektedir.

KSBÜ Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı; multidisipliner eğitim anlayışı, KUYAM ile bütünleşik araştırma altyapısı, farklı uzmanlık alanlarından oluşan akademik kadrosu ve proje odaklı lisansüstü eğitim modeliyle öğrencilerini bilimsel ve mesleki açıdan geleceğe hazırlamaktadır.

TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI'NIN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Programın Amacı

Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı bünyesinde yürütülen Tezli Yüksek Lisans Programının amacı; temel bilimlerde üretilen bilimsel bilgiyi klinik uygulamalara aktarabilen, klinik ihtiyaçları bilimsel araştırma sorularına dönüştürebilen, etik değerlere bağlı, disiplinler arası çalışabilen ve ulusal ve uluslararası standartlarda bilimsel bilgi üretebilen araştırmacılar yetiştirmektir.

Program; sağlık bilimleri, temel tıp bilimleri, klinik bilimler, fen bilimleri ve mühendislik alanlarında edinilen bilgi ve deneyimin translasyonel tıp yaklaşımıyla bütünleştirildiği multidisipliner bir eğitim anlayışına sahiptir.

Öğrencilerin;

- Bilimsel araştırma planlama ve yürütme,
- Deneyisel ve klinik verileri değerlendirme,
- Moleküler ve hücresel araştırma yöntemlerini kullanma,
- Sağlık problemlerine yenilikçi çözümler geliştirme,
- Bilimsel bilgiyi projeye, yayına, patente, prototipe veya ürüne dönüştürme konularında bilgi, beceri ve yetkinlik kazanmaları hedeflenmektedir.

Tezli yüksek lisans programı; öğrencilerin özgün bilimsel araştırmalar yürütmelerini, bilimsel bilgi üretmelerini ve doktora eğitimi ile akademik kariyere yönelik güçlü bir araştırma altyapısı kazanmalarını desteklemektedir.

Enstitü Öncelikli Alanlarına Yönelik Amaçları

Sağlık bilimlerinde ortaya çıkan güncel problemlerin çözümü, tek bir bilim alanının bilgi ve yöntemleriyle sınırlı kalmayan multidisipliner araştırmaları gerekli kılmaktadır. Moleküler bilimler, klinik tıp, biyoteknoloji, biyomedikal mühendisliği, yapay zekâ ve dijital sağlık alanlarında yaşanan gelişmeler; bilimsel keşiflerin tanı, tedavi ve sağlık teknolojilerine dönüştürülmesine yeni imkânlar sunmaktadır.

Bu doğrultuda programın öncelikli amaçları şunlardır:

- Temel, preklinik ve klinik araştırmalar arasındaki bütünleşmeyi güçlendirmek,
- Bilimsel bilginin toplumsal ve klinik faydaya dönüşmesini sağlamak,
- Üniversitenin sağlık bilimleri ve sağlık teknolojileri alanındaki araştırma kapasitesini geliştirmek,
- Farklı bilim alanlarından araştırmacıları ortak projelerde bir araya getirmek,
- Yenilikçi tanı, tedavi ve izlem yaklaşımlarının geliştirilmesine katkı sunmak,
- Lisansüstü tezlerin yayın, proje, patent, prototip ve ürüne dönüşme potansiyelini artırmak,
- Ulusal ve uluslararası araştırma fonlarına yönelik proje geliştirme kültürünü yaygınlaştırmak,
- Üniversite, hastane, araştırma merkezi, kamu kurumu ve sektör iş birliklerini güçlendirmek,
- Sağlıkta yapay zekâ, biyosensör, biyomalzeme, rejeneratif tıp ve dijital sağlık araştırmalarını desteklemek.

Hedefler

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programı ile aşağıdaki hedeflere ulaşılması amaçlanmaktadır:

- ✓ Temel bilimlerden klinik uygulamalara uzanan araştırma süreçlerini yönetebilen araştırmacılar yetiştirmek,
- ✓ Klinik sorunları bilimsel araştırma sorularına dönüştürebilen öğrenciler yetiştirmek,
- ✓ Farklı disiplinlerden gelen öğrencilerin ortak bir bilimsel dil geliştirmelerini sağlamak,
- ✓ Biyokimya, genetik, moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, fizyopatoloji ve toksikoloji alanlarında güncel bilgi kazandırmak,
- ✓ Hücre kültürü, moleküler analizler, deney hayvanları ve prelinik araştırma yöntemlerinde uygulama becerisi geliştirmek,
- ✓ Biyomedikal teknoloji, biyosensör ve yarı iletken sensör sistemleri konusunda temel bilgi kazandırmak,
- ✓ Yapay zekâ, tıbbi görüntü işleme ve dijital sağlık uygulamalarını sağlık araştırmalarıyla bütünleştirmek,
- ✓ Klinik ilaç araştırmalarının planlama ve yürütme süreçlerini öğretmek,
- ✓ Öğrencilerin TÜBİTAK, TÜSEB, BAP, COST, Avrupa Birliği ve benzeri projelere katılımını teşvik etmek,
- ✓ Bilimsel etik, yayın etiği, araştırma güvenilirliği ve yaşam boyu öğrenme anlayışını geliştirmek,
- ✓ Lisansüstü tezlerin nitelikli bilimsel yayınlara dönüştürülmesini desteklemek,
- ✓ Patent, fikrî mülkiyet, prototip ve sağlık ürünü geliştirme kültürünü yaygınlaştırmak,
- ✓ Üniversiteler, hastaneler, araştırma merkezleri ve sektör kuruluşlarıyla iş birliklerini geliştirmek,
- ✓ Sağlık alanında araştırmacı, proje geliştirici ve yenilikçi insan kaynağının yetiştirilmesine katkı sağlamak.

KUYAM İLE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA ENTEGRASYONU

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programının uygulamalı eğitim ve araştırma faaliyetleri KUYAM ile bütünleşik olarak yürütülmektedir.

KUYAM, yalnızca analiz ve cihaz hizmeti sunan bir laboratuvar değil; farklı disiplinlerden araştırmacıların bir araya geldiği, bilimsel fikirlerin projeye, yayına, patente, prototipe ve ürüne dönüştürüldüğü multidisipliner bir araştırma ekosistemidir.

Öğrenciler, tez ve proje çalışmalarının niteliğine göre aşağıdaki laboratuvar ve araştırma alanlarından yararlanabilmektedir:

- Hücresel ve Moleküler Biyoloji Laboratuvarı,
- Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Laboratuvarı,
- Mikrobiyoloji Laboratuvarı,
- Biyo-inovatif Laboratuvarı,
- Biyokimya Laboratuvarı,
- Genel Laboratuvar,
- Hücre kültürü uygulamaları,
- Gerçek zamanlı PCR ve gen ekspresyon analizleri,
- ELISA ve immünolojik analizler,
- Akış sitometrisi,
- Mikroskopik görüntüleme,
- Biyomalzeme ve nanoteknoloji çalışmaları,
- Biyosensör ve tanı sistemi geliştirme,
- Tıbbi görüntü işleme,
- Yapay zekâ destekli veri analizi,
- Üç boyutlu tasarım ve prototipleme,
- Bilimsel proje, yayın ve patent hazırlama süreçleri.

Öğrencilerin KUYAM bünyesinde yürütülen ulusal ve uluslararası projelere katılmaları, farklı akademik ve klinik birimlerle ortak çalışmalar geliştirmeleri ve tez çalışmalarını bilimsel çıktılarına dönüştürmeleri teşvik edilmektedir.

TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ünvan/Ad Soyad	Görevi	E-posta
Doç. Dr. Fatih KAR	Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı	fatih.kar@ksbu.edu.tr
Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK	Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi	fatmaemel.kocak@ksbu.edu.tr

Doç. Dr. Ömer SEVGİLİ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Temel Bilimler Bölümü Öğretim Üyesi	omer.sevgili@ksbu.edu.tr
Doç. Dr. Ahmet TÜLEK	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi	ahmet.tulek@ksbu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Emre GÜNGÖR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi	emre.gungor@ksbu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Can KIZILAY	Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi	omercan.kizilay@ksbu.edu.tr

BAŞVURU BİLGİLERİ

Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı bünyesinde Tezli Yüksek Lisans Programına öğrenci kabul edilmektedir. Başvurular, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü tarafından ilan edilen başvuru takvimi doğrultusunda çevrim içi (online) olarak gerçekleştirilmektedir. Güncel kontenjanlar, başvuru tarihleri, sınav ve değerlendirme esasları her akademik dönemde Enstitü tarafından ilan edilmektedir.

Kimler Başvurabilir?

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programına;

- Tıp, Diş Hekimliği, Eczacılık ve Veterinerlik Fakültelerinden mezun olanlar,
- Sağlık Bilimleri Fakültelerinin Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile Beslenme ve Diyetetik bölümlerinden mezun olanlar,
- Temel bilim alanlarından Biyoloji, Fizik, Kimya, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Tıbbi Biyolojik Bilimler ve eşdeğer bölümlerden mezun olanlar,
- Gıda Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomühendislik, Kimya Mühendisliği, Biyoloji Mühendisliği, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinden mezun olan adaylar başvurabilir.

Tezli Yüksek Lisans Programı İçin

Başvuru yapacak adayların;

- Lisans mezuniyet notunun **en az 60/100** olması,
- **ALES Sayısal (SAY), Sözel (SÖZ) veya Eşit Ağırlık (EA)** puan türlerinden herhangi birinden **en az 55 puan** almış olması,
- **Yabancı dil puanı şartını sağlaması gerekmemektedir.** Ancak adayın geçerli bir yabancı dil sınav puanı sunması hâlinde bu puan, nihai başarı puanının hesaplanmasında değerlendirmeye alınmaktadır. Programa öğrenci kabulü **Akademik Yeterlik ile Bilim ve Mülakat sınavı** esas alınarak gerçekleştirilmektedir. Bilim ve mülakat sınavlarında asgari başarı puanı **50**, nihai değerlendirmede ise asgari başarı puanı **60** olarak uygulanmaktadır.

Başvuru koşulları, kontenjanlar, öğrenci alım yöntemi, sınav ve değerlendirme esasları ile başvuru takvimi her akademik dönemde güncellenebileceğinden, adayların başvuru öncesinde **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü tarafından yayımlanan güncel öğrenci alım ilanını** incelemeleri önerilmektedir.

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

Translasyonel Tıp Tezli Yüksek Lisans Programının eğitim-öğretim planı; farklı disiplinlerden gelen öğrencilerin bilimsel altyapılarını tamamlayabilecekleri ve kendi araştırma alanlarına uygun dersleri seçebilecekleri esnek bir yapıya sahiptir.

Müfredat; temel ve moleküler bilimler, klinik bilimler, preklinik araştırmalar, mühendislik, sağlık teknolojileri ve yapay zekâ alanlarını ortak bir eğitim programında buluşturmaktadır.

Birinci Yıl Programı

Birinci Yarıyıl

Zorunlu Dersler

Ön Şart	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
	Temel Biyokimya	2	0	2	6
	Temel Genetik	2	0	2	6

Mikrobiyoloji	2	0	3	6
Deney Hayvanları ve Uygulama Yöntemleri	1	2	2	6
Biyomedikal Teknolojilere Giriş	2	0	2	6
Translasyonel Tıp Terminolojisi	2	0	2	6
Sensörler İçin Yarıiletken Aygıtlar ve Üretim Yöntemleri	2	0	2	6
Araştırma Teknikleri 1	2	0	2	6
Tıpta Yapay Zekâ 1	2	0	2	6
Tıbbi Görüntü İşleme ve Analizi	2	0	2	6
Klinik İlaç Araştırmaları 1	2	0	2	6

Birinci yarıyıldaki dersler; biyokimya, genetik ve mikrobiyoloji gibi temel bilimlerin yanı sıra deney hayvanları, biyomedikal teknolojiler, sensör sistemleri, yapay zekâ, görüntü işleme ve klinik ilaç araştırmalarını ortak bir ders havuzunda bir araya getirmektedir.

Güncel müfredat düzenlemesi kapsamında Temel Biyokimya ve Temel Genetik dersleri zorunlu ders grubundan çıkarılarak güz dönemi seçmeli ders grubuna alınmıştır. Böylece farklı lisans alanlarından gelen öğrencilerin akademik altyapılarına ve tez çalışmalarına uygun dersleri seçebilmeleri amaçlanmıştır.

İkinci Yarıyıl

Zorunlu Dersler

Ön şart	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
	Seminer	2	0	2	6

Seçmeli Dersler

Ön şart	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
	Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	0	2	6
	Fizyopatoloji	2	0	2	6
	Araştırma Teknikleri 2	2	0	2	6
	Toksikoloji	2	0	2	6
	Biyoloji ve Tıpta Fizik	2	0	2	6
	Tıpta Yapay Zekâ 2	2	0	2	6
	Klinik İlaç Araştırmaları 2	2	0	2	6
	Hücre Kültürü	1	2	2	6

İkinci yarıyıldaki dersler; moleküler biyoloji, fizyopatoloji, toksikoloji, fizik, yapay zekâ, klinik araştırmalar ve hücre kültürü alanlarını bütünleştirmektedir. Böylece öğrenciler temel bilimsel bilgilerini deneysel ve klinik uygulamalara aktarabilecek bir eğitim almaktadır.

Güncel düzenlemeyle Moleküler Biyoloji Teknikleri ve Fizyopatoloji dersleri zorunlu ders grubundan çıkarılarak bahar dönemi seçmeli ders grubuna alınmıştır.

İkinci Yıl Programı

Üçüncü Yarıyıl

Zorunlu Dersler

Ön şart	Ders adı	T	U	L	AKTS	Kredi
-	Tez Yönetimi	0	1	0	24	
-	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	

Dördüncü Yarıyıl

Zorunlu Dersler

Ön şart	Ders adı	T	U	L	AKTS	Kredi
-	Tez Yönetimi	0	1	0	24	
-	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	

Üçüncü ve dördüncü yarıyılarda öğrenciler, tez danışmanlarının rehberliğinde özgün bir bilimsel araştırma yürütmektedir. Her iki yarıyıl da Tez Yönetimi 24 AKTS, Uzmanlık Alan Dersi ise 6 AKTS olarak uygulanmaktadır.

GÜNCEL BİLGİ VE İLETİŞİM

Bu rehber, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalını ve bünyesinde yürütülen Tezli Yüksek Lisans Programlarını tanıtmak amacıyla hazırlanmıştır. Rehberde yer alan bilgiler, yayımlandığı tarih itibarıyla günceldir.

Öğrenci alım ilanları, kontenjanlar, başvuru koşulları, akademik takvim, eğitim-öğretim planları, mevzuat, formlar ve diğer güncel duyurulara ilişkin Lisansüstü Eğitim Enstitüsü resmî web sayfasında yayımlanan bilgiler esas alınmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için:

[Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Web Sayfası](#)

Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı Web Sayfası

Bologna Bilgi Paketi (Tezli Yüksek Lisans)

GÖRÜŞ, ÖNERİ VE ŞİKAYETLER

Görüş, öneri ve şikâyetlerinizi Üniversitemizin Çevrimiçi Görüş, Öneri ve Şikâyet Sistemi üzerinden iletebilirsiniz.

Görüş, Öneri ve Şikâyet Sistemi: [Buradan ulaşabilirsiniz.](#)



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

TRANSLASYONEL TIP ANA BİLİM DALI

Translasyonel Tıp Ana Bilim Dalı; temel bilimler ile klinik uygulamalar arasında köprü kurarak yenilikçi araştırmaları sağlık hizmetlerine dönüştürmeyi hedefler. Lisansüstü eğitim sürecinde öğrenciler; disiplinler arası yaklaşım, araştırma altyapısı ve bilimsel danışmanlık desteğiyle geleceğin sağlık çözümlerini üretme yetkinliği kazanır.



◆ 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ◆



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Evliya Çelebi Yerleşkesi, Tavşanlı Yolu 10. km
43100 KÜTAHYA / TÜRKİYE



0 (274) 260 00 43



lee@ksbu.edu.tr



lee.ksbu.edu.tr

