



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Yürürlük Tarihi:**  
28.03.2018

## DENEY FAALİYETLERİ İÇİN UZMANLIK ALANLARI

Deneysel faaliyetleri için Uzmanlık Alanları temel alanlar altında alt alanlar ve bu alanların tümü için ayrı ayrı geçerli olan Uzmanlık Alanları şeklinde verilmiştir.

**Alan :** Tarımsal ürünler ve hayvan yemleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Toprak numuneleri	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Hayvan yemleri	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Tohumlar ve yan ürünleri	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Kompost ve Gübre	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Tütün ve tütün ürünleri	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Fidanlar ve fideler	Mikrobiyolojik Deneyler
	Numune alma metotları
	Duyusal Analizler
	Katkı ve kalıntı analizleri

**Alan:** Asbestos ve asbestos uzaklaştırma

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Asbest içeren ürünler	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Asbestli atıklar	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
	Yangın deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Numune alma metotları

**Alan:** Biyolojik deney numuneleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Hücre kültürleri	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Endüstriyel kültürler	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Saf mikroorganizma kültürleri	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Bitki dokuları	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Hayvan dokuları	Kriminal Deneyler
Karasal biyolojik numuneler	Mikrobiyolojik Deneyler
Sucul (aquatik) biyolojik numuneler	Numune alma metotları
Bitkiler	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Bitki hormonları	
Potansiyel genetik aktivite maddeleri	
Nükleik asitler	
GDO (genetiği değiştirilmiş organizmalar)	



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Kimyasallar, kimyasal ürünler, kozmetik ürünler, kimyasal gübreler ve boyalar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Kozmetikler	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Nemlendirici ve emülsiyon ajanı	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Parfümler	Enstrumental Analizler ve İncelemeler
Esanslar (Uçucu bitkisel yağlar)	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Kolonya	Kriminal Deneyler
Diş macunu	Mikrobiyolojik Deneyler
Hijyen ürünleri	Fiziksel Deneyler
Sabunlar	Yıpranma ve Aşınma Deneyleri
Deterjanlar	Numune alma metotları
Yangın söndürücü köpükler	
Boyalar ve yüzey kaplayıcılar	
Yapıştırıcılar, tutkallar ve diğer bağlayıcılar	
Böcek ilaçları	
Laboratuvar reaktifleri	
Çözücüler	
Mumlar	
Vazelin	
Tuzruhu	
Antifriz ve buzlanma önleyici sıvılar	
Hidrolik sıvılar (yağlar)	
Yağlayıcı ve yakıt katkıları	
Geçici korozyon önleyiciler	
Elektriksel yalıtıcı yağ ve bileşikler	
Polimer gıda torbaları	
Çözünbilir ve emülsiyon yağları	
Çamaşır suyu	
Pigmentler	
Karbon siyahı	
Reçineler	
Endüstriyel gazlar	
Tıbbi amaçla kullanılan gazlar ve dalgıç(dalma) gazları	
Kostik	
Sentetik ve kimyasal gübreler	

**Alan:** Referans Malzemeler

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Referans gaz ve karışımlar	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Referans katı, sıvı	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
	Enstrumental Analizler ve İncelemeler
	Fiziksel Deneyler
	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
	Mekanik deneyler
	Numune alma metotları



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Kriminal örnekler, ateşli silahlar, doküman inceleme, parmak izi v.b.

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Kullanımı kontrol altında tutulan maddeler (Narkotik, psikotrop maddeler vb..)	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Yangın ve patlama artıkları (Atış artıkları dahil)	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Polimerler (Boya, plastik ve tekstil fiberlerin içerir)	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Camlar ve diğer mineralojik maddeler	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Ateşli silahlar (Mermi çekirdeği, kovan vb..)	Parmak izi tespiti
Doküman inceleme numuneleri (Elyazısı, imza, belge vb...)	Ateşli silah testleri
Parmak izi	Belge inceleme
Olay yeri	Olay yeri inceleme
İz karşılaştırma numuneleri (Araç, ayak, alet vb...)	Sinyal işleme deneyleri
Sinyal (Ses, görüntü, data vb..) inceleme numuneleri	Numune alma metotları
Vücut sıvıları ve dokuları (Kan, tükürük, meni, gaita, kemik, doku, kıl vb..)	
Soy tesbiti numuneleri	

**Alan:** Yapı malzemeleri, ürünleri ve binalar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Çatı	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Duvar	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Baca	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Tavan	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Pencere ve kapılar	Yangın deneyleri
Metal yapılar	Mekanik ve metalografik deneyler
Ahşap yapılar	Tahribatsız muayene deneyleri
Beton yapılar	Fiziksel Deneyler
Yapı bağlayıcılar (Çimento, kireç, alçı, harç, sıva vb...)	Nükleer deneyler dahil radyokimya ve radyasyon deneyleri
Taşlar, agregalar	Numune alma metotları
Aşındırıcı ürünler	
Isı yalıtım malzemeleri	
Su yalıtım malzemeleri	
Tuğla, kiremit	
Mermerler	
Bütümler ve asfalt malzemeleri	
Ahşap yapı malzemeleri	
Yer döşemeleri (Ahşap, taş, polimer, vb..)	
Binalarda ısıtma, soğutma ve iklimlendirme	
Bina aydınlatma	
Duvar, yer ve tavan paneller	
Gaz tedarik sistemleri ekipmanları	
Elektrik tedarik sistemleri ekipmanları	
Su tedarik sistemleri ekipmanları	
Yangın alarmı, algılanması, kontrolü malzemeleri	
Yol işaretleme malzemeleri	
Yol trafik gürültüsü azaltıcı malzemeler	



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Yapı malzemeleri, ürünleri ve binalar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Jeosentetikler (membranlar ve tekstiller), jeotekstiller, jeokompozitler, jeogridler, jeomembranlar ve jeonetler:	
Membranlar	
Yangın durdurucu ve yangını hapsedici malzemeler	
İnşaat ekipmanları	
Yapı kimyasalları	
Dolgu malzemeleri	

**Alan:** Elektriksel ürünler ve cihazlar, telekomünikasyon, elektronik parçalar ve ilgili donanımlar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Elektrik kabloları	Titreşim kaynaklı gürültü dahil akustik ve gürültü deneyleri
Lamba ve ilgili ekipmanları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Elektrik donatıları - fiş, priz, röle, sigorta	EMC deneyleri
Devre kesici, anahtarlama ve kontrol ürünleri	Yazılım testleri
Döner elektrik makinaları (Motor-jeneratör vb.)	Enstrümental analizler ve incelemeler
Transformatörler	Kimyasal testler ve analitik kimya deneyleri
Yalıtım malzemeleri	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Elektrikli cihazlar	Yangın deneyleri
Elektrikli ev aletleri	Mekanik ve metalografik deneyler
Elektronik cihaz ve aletler	Tahribatsız muayene deneyleri
Direnç, kapasitör ve yarıiletken malzemeler	Mikrobiyolojik Deneyler
Tümleşik devre ve mikroelettronik bileşenler	Fiziksel Deneyler
Akü ve piller	Güvenlik testleri
Çeviriciler ve güç kaynakları	Numune alma metotları
Haberleşme ürünleri (Telefon, telefon santralleri vb..)	
Radar cihaz ve ekipmanları	
Yüksek gerilim cihaz ve ekipmanları	
Tıbbi elektronik cihazlar	

**Alan:** Yazılım ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
İşletim sistemi yazılımları	Yazılım testleri
Ağ sistem yazılımları	Numune alma metotları
Uygulama programları	
Oyun programları	
Gömülü sistem yazılımları	



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Metal ve alaşımlardan yapılan ürün ve malzemeler

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Demir ve alaşımları (Paslanmaz çelik dahil)	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Bakır ve bakır alaşımları	Fiziksel Deneyler
Alüminyum ve alüminyum alaşımları	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Kalay ve kalay alaşımları	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Kurşun ve kurşun alaşımları	Mekanik ve metalografik deneyler
Magnezyum ve magnezyum alaşımları	Tahribatsız muayene deneyleri
Çinko ve çinko alaşımları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Nikel, krom, kobalt ve alaşımları	Kararlılık testleri
Titanyum ve titanyum alaşımları	Mikrobiyolojik Deneyler
Tungsten tungsten alaşımları	Kriminal Deneyler
Değerli metaller (Altın, gümüş, platin, vb.)	Numune alma metotları
Metallik kaplamalar	
Dönüştürme kaplamaları	
Metal kaplama çözeltileri	
Anotlaştırma çözeltileri	
Metal bitirme malzemeleri	
Metaller ve metal ürünleri	
Metal tozları ve sinterlenmiş ürünler	
Kaynaklar ve kaynaklı test numuneleri	
Halatlar ve kordonlar (Zincir, tel, fiber vb..)	
Çitler, kanal kapakları ve korkuluklar	
Güvenlik bariyerleri	
Sihhi tesisat ve drenaj bağlantı elemanları	
Bağlantı elemanları (Dirsek, T, viper, maşon, vb.)	
Borular, hortumlar, vanalar ve bağlantı elemanları	
Yangın hortumları	
Basınçlı kaplar (Tüpler, kazanlar vb..)	

**Alan:** Çevresel numuneler, hava, su, toprak ve atıklar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Bacagazı (Emisyon)	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Ortam Havası (İmmisyon)	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Meteoroloji	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Su/Atıksu	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Toprak	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Çevresel gürültü	Mikrobiyolojik Deneyler
Atık ve arıtma çamurları / sediment	Fiziksel Deneyler
Katı atık	Katkı ve kalıntı analizleri
Tehlikeli atıklar	Numune alma metotları
Atık yağ	



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Yakıtlar (Gaz, sıvı, katı)

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Fuel oil	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Gaz yakıtlar	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Sıvı yakıtlar	Yangın deneyleri
Taş kömürü, linyit kömürü	Fiziksel Deneyler
Kok kömürü	Numune alma metotları
Odun kömürü	
Yakıt nafta	

**Alan:** Petrol ve petrol ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Ham petrol	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Petrol kayaları	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Benzin	Yangın deneyleri
Jet Yakıtı	Fiziksel Deneyler
Gaz yağı	Numune alma metotları
Motorin	
Fuel oil	
Denizcilik yakıtları	
Çözücüler (benzen, toluen ve diğerleri)	
Nafta	
Asfalt	
Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG)	

**Alan:** Yağlayıcılar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Madeni yağlar	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Gres	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
	Yangın deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Numune alma metotları

**Alan:** Cam - Seramik

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Killer	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Seramikler	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Refraktörler	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Kireç	Mekanik ve metalografik deneyler
Cam	Fiziksel Deneyler
Camdan yapılmış ürünler	Kriminal Deneyler
Cam elyafı	Numune alma metotları



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Alan: Mekanik ürünler

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Dişli vidalar ve yivli sıkıştırıcılar	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Bağlayıcı elemanlar (Civata, somun, çivi, zimba vb.)	Elektriksel ve elektronik deneyler
Rulmanlar	EMC deneyleri
Şaft, Aks vb..	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Yaylar, amortismanlar ve enerji tutan ekipmanlar	Yangın deneyleri
Mahfaza, yuva ve makine parçaları	Mekanik ve metalografik deneyler
Döner mekanizmalar (piston, krankşaft vb...)	Tahribatsız muayene deneyleri
Yağlama sistemleri	Performans deneyleri
Motor, pompa, kompresörler	Fiziksel Deneyler
Fanlar, üfleyiciler	Numune alma metotları
Asansör dişlisi ve gerilme ve durma sistemleri	
Asansör kabinleri	
Konteyner, palet ve ağırlar	
Hava taşıtları	
Mekanik el aletleri (Anahtarlar, çekiçler, tornavidalar vb.)	
Kesim aletleri (Matkap ucu, demir testeresi, bıçaklar vb.)	
Gaz cihaz ve ekipmanları	
Türbinler	

Alan: Sayaçlar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Elektrik sayaçları	Titreşim kaynaklı gürültü dahil akustik ve gürültü deneyleri
Gaz sayaçları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Su sayaçları	EMC deneyleri
	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
	Güvenlik deneyleri
	Yangın deneyleri
	Mekanik ve metalografik deneyler
	Tahribatsız muayene deneyleri
	Performans deneyleri
	Fiziksel deneyler
	Numune alma metotları

Alan: Nükleer enerji ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Nükleer yakıt ürünleri	Titreşim kaynaklı gürültü dahil akustik ve gürültü deneyleri
Nükleer enerji santrali ekipmanları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Nükleer nem / yoğunluk ölçerler	EMC deneyleri
	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
	Yangın deneyleri
	Mekanik ve metalografik deneyler
	Tahribatsız muayene deneyleri
	Performans deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Dozimetre
	Numune alma metotları



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Tıbbi cihazlar

<b>Alt Alanlar</b>	<b>Uzmanlık Alanı</b>
Radyografi (X ışın üreten cihaz gibi)	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Ultrason	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Bilgisayarlı tomografi (BT)	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Magnetik rezonans görüntüleme(MRI)	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Pozitron emisyon tomografisi (PET)	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili klinik deneyler
Dual enerji X-ray absorptiyometri(DEXA)	Elektriksel ve elektronik deneyler
Nicel hesaplamalı tomografi(QCT)	EMC deneyleri
Nicel ultrasound(QUS)	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
	Yangın deneyleri
	Mekanik ve metalografik deneyler
	Mikrobiyolojik Deneyler
	Tahribatsız muayene deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Numune alma metotları

**Alan:** Balistik, patlayıcılar

<b>Alt Alanlar</b>	<b>Uzmanlık Alanı</b>
Patlayıcılar ve bunlar ile ilişkili malzemeler	Titreşim kaynaklı gürültü dahil akustik ve gürültü deneyleri
Ateşli silahlar	Biyolojik ve biyokimyasal testler
	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
	Elektriksel ve elektronik deneyler
	EMC deneyleri
	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
	Yangın deneyleri
	Kriminal Deneyler
	Mekanik ve metalografik deneyler
	Mikrobiyolojik Deneyler
	Tahribatsız muayene deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Nükleer deneyler dahil radyokimya ve radyasyon deneyleri
	Kararlılık testleri
	Numune alma metotları

**Alan:** Optik cihazlar

<b>Alt Alanlar</b>	<b>Uzmanlık Alanı</b>
Göz muayenesi cihazları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Optoelektronik ve lazer cihazları	EMC deneyleri
Fiberoptik sistemler ve donanımları	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Mikroskoplar, teleskoplar, mercekler, optik malzemeler	Mekanik ve metalografik deneyler
Fotoğraf makinası mercekleri, projektörler ve optik fotoğraf ekipmanları	Tahribatsız muayene deneyleri
	Fiziksel Deneyler





# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Kağıt, karton ve ambalaj malzemeleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünleri	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Mukavva, karton ve ürünleri	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Şişeler, kavanozlar ve kaseler	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Konserve kutuları, teneke kutular, tüpler, metal ve plastik kaplar	Yangın deneyleri
Çantalar, çuvallar vb.	Mekanik ve metalografik deneyler
Fıçılar, variller, bidonlar	Mikrobiyolojik Deneyler
Kutular, kasalar	Fiziksel Deneyler
Aerosol kaplar	Numune alma metotları
Ambalaj malzemeleri ve aksesuarları	

**Alan:** Madenler ve maden filizleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Demir cevheri	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Bakır cevheri	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Alüminyum cevheri	Fiziksel Deneyler
Kalay cevheri	Numune alma metotları
Kurşun cevheri	
Çinko cevheri	
Nikel cevheri	
Bor cevheri	
Manganez	
Molibden	
Tungsten	
Krom	
Uranyum	
Magnezyum	
Değerli metal cevherleri (Altın, gümüş vb..)	
Manyetik maddeler	
Silikat kayalar	
Mineral kumlar	
Silika kumlar	
Kireçtaşı	
Alçı taşı	
Fosfat kayalar	
Asbest	
Metalurjik ürünler	
Taşlar	
Jeokimyasal numuneler	

**Alan:** Kişisel koruyucu donanımlar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Ayak ve bacak koruyucuları	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Baş koruyucuları	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Göz koruyucuları	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Yüz koruyucuları	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Kulak koruyucuları	Elektriksel ve elektronik deneyler
El ve kol koruyucuları	EMC deneyleri



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Vücut koruyucuları	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Cilt koruyucuları	Yangın deneyleri
Gövde koruyucuları	Mekanik ve metalografik deneyler
Suda batmayan yelekler ve can simitleri	Tahribatsız muayene deneyleri
Solunum sistemi koruyucuları	Fiziksel Deneyler
Su altı nefes alma aparatları	Nükleer deneyler dahil radyokimya ve radyasyon deneyleri
Yüksekte çalışma emniyet donanımları	Numune alma metotları

**Alan:** İlaçlar, biyolojik ürünler ve eczacılık ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
İlaçlar	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Tıp ve veterinerlik ilaçları	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
İmmünojenik ürünler	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Hormonlar	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Enzimler	Katkı ve kalıntı analizleri
Vitaminler	Kriminal Deneyler
Aşılar ve serum	Mikrobiyolojik Deneyler
Kan	Numune alma metotları
Kan ürünleri	
Kemoterapik ajanlar	
Antibiyotikler	
Süzülebilir çözeltiler ve çözülebilir prepatlar ( membran filtre)	
Cerrahi pansuman, alet ve ilgili materyaller	
Süzülemeyen preparatlar, merhemler	
İlaç özelliği içeren kimyasallar	
Mantar öldürücü ilaçlar	
Bakteri öldürücü ilaçlar	
Alg öldürücü ilaçlar	
Virüs öldürücü ilaçlar	
Spor öldürücü ilaçlar	
Bebek bezi dezenfektanları	
Böcek öldürücüler	
Tıbbi cihazlar	
Teşhise yönelik kitler	
Klinik örnekler	
Böcek öldürücüler	
Ot öldürücüler	

**Alan:** Plastik ve kauçuk ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Reçineler	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Kauçuk (Lastik)	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Plastik	Elektriksel ve elektronik deneyler
Kauçuk ile ilgili ürünler	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Kayışlar (Bantlar)	Yangın deneyleri
Köpükler (Esnek ve sert)	Kriminal Deneyler
Plastik filmler	Mekanik ve metalografik deneyler
Plastik boru ve ilgili ürünler	Tahribatsız muayene deneyleri
Dekoratif lamineler	Fiziksel Deneyler



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Plastik ve kauçuk ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Kablolar	Yıpranma ve Aşınma Deneyleri
Plastik takviyeli fiber ürünler	Numune alma metotları
Yapıştırıcı bantlar	
Bariyer malzemeleri	
Melamin ve melamin ürünler	
Teflon ve teflon ürünler	
Contalar	
Oyuncaklar (Park oyuncakları dahil)	

**Alan:** Gıdalar ve gıda ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Sebzeler ve sebze ürünleri	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Tahıllar ve tahıl ürünleri	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Kabuklu yemişler ve kabuklu yemiş ürünleri	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Süt ve süt ürünleri	Tıpla ve Veterinerlikle ilgili deneyler
Et ve et ürünleri	Fiziksel Deneyler
Kanatlı etleri ve ürünleri	Mikrobiyolojik Deneyler
Balık ve diğer deniz ürünleri	Katkı ve kalıntı analizleri
Yumurta ve yumurta ürünleri	Numune alma metotları
Margarin ve sıvı yağlar	Duyusal Analizler
Konserveler	
Şeker ve şeker ürünleri	
Bal ve bal ürünleri	
Meyve, reçel ve meyve ürünleri	
Alkollü içecekler	
Alkolsüz içecekler	
Meyve suları ve konsantreleri	
Çay, kahve, kakao vb...	
Baharatlar ve çeşniler	
Gıda katkı maddeleri	
İnsani tüketim amaçlı sular ve maden suları	
Gıdalarla temas eden malzemeler ve eşyalar	
Gıda endüstrisi tesisleri ve cihazları (Ortam şartlarını ve üretim şartlarını içerir)	

**Alan:** Tekstil ve deri ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Elyaf ve iplik	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Urgan, halat ve ipler	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Kumaşlar	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Tekstil yer döşemeleri (halı, kilim vb..)	Elektriksel ve elektronik deneyler
Giyim ve giyim aksesuarları	Yangın deneyleri
Deri ve deri ürünleri (kürkler dahil)	Mekanik ve metalografik deneyler
Ayakkabılar	Mikrobiyolojik Deneyler
	Fiziksel Deneyler
	Yıpranma ve Aşınma Deneyleri
	Numune alma metotları



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** Oyuncaklar, spor ve eğlence donanımları

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Oyuncaklar	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Çocuk parkı donanımları	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Spor malzemeleri	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Çocuk aksesuarları (Bebek arabası, sandalyesi, pusetler vb..)	Elektriksel ve elektronik deneyler
Eğlence mekanı aksesuarları (lunapark malzemeleri, tiyatro sahnesi vb..)	EMC deneyleri
	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
	Yangın deneyleri
	Mekanik ve metalografik deneyler
	Tahribatsız muayene deneyleri
	Fiziksel Deneyler
	Güvenlik testleri
	Numune alma metotları

**Alan:** Taşıtlar

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Bisikletler ve donanımları	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Motosikletler, mopetler ve donanımları	Performans deneyleri
Yolcu otomobilleri, karavanlar, römorklar ve donanımları	Elektriksel ve elektronik deneyler
Ticari taşıtlar (Kamyonlar, tırlar, otobüsler) ve donanımları	EMC deneyleri
Özel amaçlı taşıtlar ve donanımları (Dozer, vinç, kepçe, traktör, biçerdöver vb..)	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Elektrikli kara taşıtları ve donanımları	Yangın deneyleri
Demiryolu taşıtları ve donanımları	Mekanik ve metalografik deneyler
Hava taşıtları ve donanımları	Tahribatsız muayene deneyleri
Askeri amaçlı taşıtlar ve donanımları	Fiziksel Deneyler
	Güvenlik testleri
	Numune alma metotları

**Alan:** Ahşap ve ahşap ürünleri

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Kereste ve benzeri ürünler	Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri
Odun ve kereste işleme ürünleri	Biyolojik ve biyokimyasal testler
Kereste ürünleri	Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri
Yapı keresteleri ve kontraplak	Enstrümental Analizler ve İncelemeler
Ahşap esaslı levhalar	Elektriksel ve elektronik deneyler
Yonga ve lif levhalar	EMC deneyleri
Duralit	Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri
Yer döşemeleri	Yangın deneyleri
Mobilya yüzeyleri	Mekanik ve metalografik deneyler
Mobilyalar (Sandalye, masa, koltuk, vb...)	Tahribatsız muayene deneyleri



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

	Fiziksel Deneyle
	Güvenlik testleri
	Numune alma metotları

**Alan:** Veteriner Teşhis ve Analiz

Alt Alanlar	Uzmanlık Alanı
Mikrobiyoloji	Bakteriyoloji
	Viroloji
	Prionlar
	Parazitoloji (Helmintoloji, Protozooloji, Entomoloji, Artropodoloji Dahil)
	Mikoloji
	Seroloji
	İmmunoloji
	Moleküler Tanı Yöntemleri
	Çeşitli Tarama Testleri
Biyokimya	
Hematoloji	
Farmakoloji	
Toksikoloji	
Genetik Testler	
Patoloji	
Histoloji	
Nekropsi Hizmetleri	
Kan Transfüzyonu	
Elektron Mikroskobu ile İnceleme	



# TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

**Alan:** İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

<b>Alt Alanlar</b>	<b>Uzmanlık Alanı</b>
Titreşim, Gürültü Dahil Çalışma Ortamı Kaynaklı Doğrudan Fiziksel Maruziyet Ölçümleri	Gürültü, Titreşim
	Termal Konfor
	Aydınlatma
	Manyetik Alan
Çalışma Ortamı Kaynaklı Doğrudan Kimyasal Maruziyet Ölçümleri	Oksijen
	Karbonmonoksit
	Anlık Gaz Ölçümü
	Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü
Analitik Kimya Temelli Kimyasal Maruziyet Ölçümleri	Toz Ölçümü
	Silis Analizi
	Silis-Silika Kristalleri
	Alkalin Tozları
Enstrümental Analizler ve İncelemeler	Aromatik Hidrokarbon Ölçümü
	Uçucu Organik Bileşikler (Örnekleme + Analiz) (2 Ayrı Metot Halinde)
	Formaldehit Analizi
	Hidrojen Siyanür
	Amonyak
	İnorganik Asit
	Yağ Buharları
	Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri
	Asbest
Numune alma metotları	