****

**2018 YILI**

**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ**

**BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR**

**UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ FALİYET RAPORU**

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUMU

Kırıkkale Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (KÜBTUAM), Üniversite senatosunun 07.04.2010 tarih ve 17 numaralı kararı ile kurulmuştur. Kuruluş kapsamında hizmet ve faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu kapsamda,

**Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji**alanında faaliyet gösteren;

Moleküler Biyoloji Laboratuvarı, FlowSitometri Laboratuvarı, Biyoteknoloji Laboratuvarı, Elektroforez ve Westernblot Laboratuvarı, Hücre Kültürü Laboratuvarı, InVitroBiyouyumluluk Laboratuvarı, Doku Bilimleri Laboratuvarı, Stereoloji Laboratuvarı, Hüseyin AYTEMİZ Deneysel Araş. veUyg. Laboratuvarı, InVivoBiyouyumluluk Laboratuvarı, Deneysel Biyokimya Laboratuvarı

**Fen ve Mühendislik Bilimleri** alanında faaliyet gösteren;

Çevre Analiz Laboratuvarı, Petrol Analiz Laboratuvarı, Kimyasal Analiz-Spektral Analiz Laboratuvarı, Termal Analiz Laboratuvarı, Kromatografi Laboratuvarı, Elektron Mikroskop Laboratuvarı, Manyetik Alınganlık ve Özdirenç Ölçüm Laboratuvarı, Makine ve Malzeme Laboratuvarı ve Üç Boyutlu Tasarım ve Prototip Laboratuvarında

deney faaliyetleri sürdürülmektedir. Ayrıca Danışmanlık hizmetleri, sözleşme bazlı Ar-Ge ve danışmanlık hizmeti, kurs, eğitim programları, bilimsel rapor ve teknik inceleme başlıkları altında genel amaçlı olarak da hizmet vermektedir.

**Bütün deney faaliyetleri ve kurumun diğer faaliyetleri iç ve dış baskılardan uzak bir şekilde bağımsız olarak yürütülmektedir.**

Prof.Dr.Siyami KARAHAN

Merkez Müdürü

I.GENEL BİLGİLER

A.Misyon,Vizyon ve Politikamız

**Vizyonumuz;** Üniversitemizin ve bünyesindeki KÜBTUAM’ ın yapmış olduğu bilimsel ve teknolojik araştırmalarında kaliteyi sürekli iyileştirmek, bu faaliyetleriyle ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmaktır.

**Misyonumuz;** Üniversitemizin ve bünyesindeki KÜBTUAM’ ın ulusal ve uluslararası güvenilirliğini arttırmak, bölgenin ve ülkenin kalkınmasına yönelik gereksinimleri ulusal ve uluslararası düzeyde karşılamaktır.

**Politikamız;** Üniversitemiz bünyesindeki KÜBTUAM’ da vermiş olduğumuz deney hizmetlerini TS EN ISO/IEC 17025 standardına uygun Akreditasyon şartlarında gerçekleştirmek ve sürekli geliştirmek temel amacımızdır. Bu amacı gerçekleştirmek üzere:

* Bütün bilimsel araştırmalar ve deneylerin uluslararasında kabul görmesi,
* Laboratuvarlarımızdaki bilgilerin güvenliği ve gizliliğinin sağlanması,
* Laboratuvar faaliyetlerinin tarafsız ve bağımsız olarak yürütülmesi,
* Deneylerin belirtilen metotlara, standartlara, müşteri şartlarına ve yasal şartlara uygun olarak sürekli eğitilmiş laboratuvar personeli ile gerçekleştirilmesi,
* Özel sektör ve kamudaki diğer bilimsel ve akademik kuruluşlarla işbirliği yapılması,
* Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin takip edilmesi,
* KÜBTUAM Kalite Yönetim Sistemimizin çalışanlarımızın da katılımıyla sürekli iyileştirilmesi kalite politikamızdır. KÜBTUAM personeli, kalite politikası ve dokümanlarını bilmek ve uygulamakla sorumludur. KÜBTUAM yönetimi olarak Kalite Yönetim Sistemi prensiplerine bağlı kalmayı ve sistemi sürekli iyileştirmeyi taahhüt ederiz.

B.MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI YÖNETİMİ

MÜDÜR

Prof.Dr.Siyami KARAHAN

MÜDÜR YARDIMCILARI

Prof.Dr.Mustafa TÜRK

Prof.Dr.Mustafa TOMBUL

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Siyami KARAHAN

Müdür

Prof. Dr. Mustafa TOMBUL

Müdür Yardımcısı

Prof. Dr. Mustafa TÜRK

Müdür Yardımcısı

Prof. Dr. Alpaslan Kadir DEVRİM

Üye

Prof. Dr. Mustafa BOZDEMİR

Üye

Prof. Dr. Mahmut BÖYÜKATA

Üye

Dr. Öğretim Üyesi Hayri YAMAN

Üye

D.MERKEZİ ARAŞTIRMA PERSONELİ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROF. DR. OĞUZ KUL | LABORATUVAR SORUMLUSU | VETERİNER HEKİM | Doku Bilimleri, Stereoloji, Hüseyin Aytemiz Deneysel Araş. veUyg. Lab. Bünyesinde Yapılan Deneyler |
| PROF. DR. AYSUN ERGENE | LABORATUVAR SORUMLUSU | biyolog | Biyoteknoloji Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| Doç. dr. mustafa bozdemir | LABORATUVAR SORUMLUSU | MAKİNE müHENDİSİ | Üç Boyutlu Tasarım ve Prototip Laboratuvarı |
| PROF. DR. SERPİL OĞUZTÜZÜN | LABORATUVAR SORUMLUSU | biyolog | Elektroforez Western Blot Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| PROF. DR. MAHMUT BÖYÜKATA | LABORATUVAR SORUMLUSU | FİZİKÇİ | Elektron Mikroskop Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| DOÇ. DR. DURMUŞ BOLAT | LABORATUVAR SORUMLUSU | VETERİNER HEKİM | Stereoloji Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| **ADI/SOYADI** | **ÜNVANI** | **MESLEĞİ** | **YETKİLENDİRİLDİĞİ ALAN(LAR)** |
| PROF. DR. MİYASE ÇINAR | DOÇ. DR. | VETERİNER HEKİM | Deneysel Biyokimya Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| DOÇ. DR.  HÜSAMETTİN EKİCİ | LABORATUVAR SORUMLUSU | VETERİNER HEKİM | İn Vivo Toksikoloji, Hüseyin Aytemiz Deneysel Hayvan Araştırma Laboratuvarlarında Yapılan Deneyler |
| GÖKBEN BAŞARAN KANKILIÇ | ARAŞ. GÖR. DR. | BİYOLOG | Çevre Analiz Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| TÜRKER AKKOYUNLU | ARAŞ. GÖR. | MAKİNE MÜHENDİSİ | Makine ve Malzeme Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| ESRA ARAT | ÖĞRETİM GÖR. | BİYOLOG | Hücre Kültürü, İn VitroBiyouyumluluk, Doku Bilimleri Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| ÜMİT ERDEM | ÖĞRETİM GÖR. | FİZİKÇİ | Elektron Mikroskop, Manyetik Alınganlık Ve Özdirenç Ölçüm Laboratuvarında Yapılan Deneyler, Kalite ve Dokümantasyon Sorumlusu |
| **ADI/SOYADI** | **ÜNVANI** | **MESLEĞİ** | **YETKİLENDİRİLDİĞİ ALAN(LAR)** |
| OGÜN BOZKAYA | ÖĞRETİM GÖR. | KİMYAGER | Petrol Analiz, Kromatografi, Termal Analiz, Kimyasal Analiz-Spektral Analiz Laboratuvarı Bünyesinde Yapılan Deneyler |
| MUSTAFA DOĞAN | ÖĞRETİM GÖR.DR. | FİZİK mühendisi | Petrol Analiz, Kimyasal Analiz-Spektral Analiz Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| YAŞAR ALUÇ | ÖĞRETİM GÖR.DR. | BİYOLOG | Çevre Analiz Laboratuvarı, Kromotografi Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| NEBAHAT AYTUNA ÇERÇİ | ÖĞRETİM GÖR. | BİYOLOG | Biyoteknoloi Laboratuvarı, Moleküler Biyoloji Laboratuvarında yapılan deneyler |
| SİBEL ÖZKAN | UZMAN | BİYOLOG | Doku Bilimleri, Stereoloji, Hüseyin Aytemiz Deneysel Hayvan Araştırma Laboratuvarında Yapılan Deneyler, Kalite ve Dokümantasyon Sorumlusu |
| HİLAL TOPBAŞ | UZMAN | BİYOLOG | Elektron Mikroskop Laboratuvarı Bünyesinde Yapılan Deneyler |
| **ADI/SOYADI** | **ÜNVANI** | **MESLEĞİ** | **YETKİLENDİRİLDİĞİ ALAN(LAR)** |
| ELİF KABAK | TEKNİKER | KİMYA TEKNİKERİ | Numune Kabul Sorumlusu, Kalite ve Dokümantasyon Sorumlusu |
| YAŞAR ŞAHİN | VETERİNER HEKİM | VETERİNER HEKİM | Hüseyin Aytemiz Deneysel Hayvan Araştırma Laboratuvarında Yapılan Deneyler |
| MURAT İĞDE | HAYVAN BAKICISI | HAYVAN BAKICISI | Hüseyin Aytemiz Deneysel Hayvan Araştırma Laboratuvarında Yapılan Deneyler |

2018 YILI HİZMET TABLOSU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | KİŞİ/FİRMA | HİZMET SAYISI |
| PERSONEL | 32 | 656 |
| ÜNİVERSİTELER | 11 | 184 |
| KAMU KURUMLARI | 7 | 56 |
| ÖZEL SEKTÖR | 93 | 512 |
| **TOPLAM** | **143** | **1408** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2018 YILINDA YAPILAN TEST ADETLERİ** | |
|  | **2018** |
| **SİTOTOKSİSİTE** | 77 |
| **DEGREDASYON** | 19 |
| **GENOTOKSİSİTE (MUTASYON-İNVİTRO MİKRONÜKLEUS)** | 35 |
| **KAN İLE ETKİLEŞİM** | 43 |
| **AKUT GÖZ IRITASYON** | 1 |
| **AKUT SİSTEMİK TOKSİSİTE** | 32 |
| **İMPLANTASYON** | 23 |
| **iRİTASYON** | 62 |
| **PİROJENİTE** | 17 |
| **SENSİTİZASYON** | 62 |
| **SUBAKUT SİSTEMİK TOKSİSİTE** | 12 |
| **SUBKRONİK SİSTEMİK TOKSİSİTE** | 37 |
| **TEM** | 2 |
| **ATOMİK ABSORBSİYON** | - |
| **BET** | 4 |
| **ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE** | 12 |
| **DENEY HAYVAN BAKIMI** | 72 |
| **DOKU BİLİMLERİ LABORATUVARI** | 294 |
| **DSC ANALİZİ** | 15 |
| **ELEMENTEL ANALİZİ** | 6 |
| **FTIR** | 38 |
| **GC-MS** | 27 |
| **HPLC** | 7 |
| **HÜCRE KÜLTÜRÜ** | 32 |
| **PCR** | 7 |
| **GEN EKSPRESYON ANALİZİ** | - |
| **RAMAN** |  |
| **SEM** | 188 |
| **STEOROLOJİ LABORATUVARI** |  |
| **TGA** | 16 |
| **UV** | - |
| **ZETA SIZER** | 17 |
| **AKMA** | - |
| **ÇEKME** | 28 |
| **FLOW SİTOMETRİ** | 10 |
| **ICP-OES** | 344 |
| **ISIL İLETKENLİK** | 43 |
| **EVAPORATÖR** |  |
| **KİMYASAL KARAKTERİZASYON** | 30 |
| **ÇEKME** |  |
| **PETROL LABORATUVARI** | 7 |
| **ÖZGÜL AĞIRLIK** | 2 |
| **MANYETİK ALINGANLIK** | 3 |
| **TOPLAM** | 2020 |