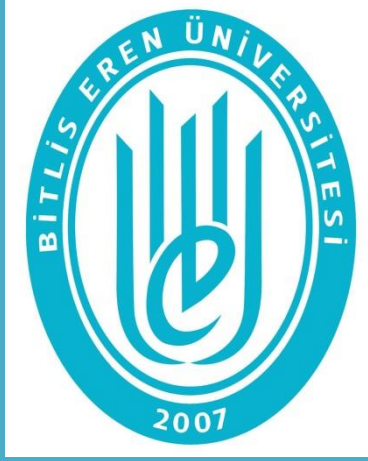




2012-2013 YILI
Bilim ve Teknoloji
Uygulama ve Araştırma
Merkezi Müdürlüğü
BİRİM FAALİYET RAPORU

I.GENEL BİLGİLER	4
A. MİSYON VE VİZYON	4
MİSYON	4
VİZYON	4
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	4
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	7
1. FİZİKSEL YAPI	8
ETKİNLİKLERİMİZDEN FOTOĞRAFLAR	9
1.2 Ofis Alanları	11
2.ÖRGÜT YAPISI	12
3.BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	12
3.1.YAZILIMLAR	12
3.1.1 Birimler Tarafından Kullanılan Yazılımlar	12
3.1.2.Bilgisayar Sayıları	13
3.2. DİĞER TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	13
4. İDARİ PERSONEL	23
4.1.Yıllara Göre İdari Personel Sayıları	23
4.1.1.İdari Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı	24
4.1.2.İdari Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	24
4.1.3.İdari Personelin Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı	24
4.1.4.İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı	24
4.1.5.İdari Personelin Kadın Erkek Dağılımı	24
4.2.Personelin Katıldığı Eğitimler	25
5. SUNULAN HİZMETLER	25
5.1. Bilim veTecnoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi	25
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	30

SUNUŞ

- Merkezi Laboratuvarlarımız, ÷lkemizin bilimsel koşullarını göz önünde bulundurarak günümüz çağdaş gelişmelerini en verimli şekilde değerlendiren, üniversitemizin üretkenliğini ve toplumsal hizmetlerini arttırarak sürdürmesini sağlayabilecek her türlü çağdaş bilimsel çalışmaları görev edinmiştir.

Doç. Dr. İsa SİDİR

MÜDÜR

I.GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

MİSYON

Bilimsel ve etik kurallar ışığında güvenilir, uluslar arası niteliklere uygun kaliteden ödün vermeyen, her türlü bilimsel araştırmalara yön veren, Üniversitemizin bilimsel literatürlere uygun laboratuvar hizmeti vermektir.

VİZYON

Ülkemizde ihtiyaç duyulan yüksek nitelikli uluslararası kalite kriterlerini karşılayan, fen ve mühendislik alanlarında bilimsel platformların ve araştırmaların sonucunda Bitlis ili ve çevresine sanayi-üniversite işbirliği çerçevesinde hizmet verebilmek ve böylelikle bölgenin ekonomik kalkınmasına katkıda bulunmaktır.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı, Bitlis Eren Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinin yönetim, çalışma usul ve esaslarını düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik; Bitlis Eren Üniversitesine bağlı olarak kurulan Bitlis Eren Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinin amaçlarına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına ve görevlerine ilişkin hükümleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ve 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) AB: Avrupa Birliğini,
- b) BEBAP: Bitlis Eren Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğünü,
- c) Danışma Kurulu: Merkezin Danışma Kurulunu,
- ç) Deney hayvanları ünitesi: Bitlis Eren Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde oluşturulan deney hayvanları yetiştirme ve deney ünitelerinden oluşan birimi,
- d) Merkez (BEBTAM): Bitlis Eren Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezini,
- e) Merkezi laboratuvar: BEBTAM bünyesinde kurulmuş laboratuvarı,
- f) Merkez Müdürü: Merkezin Müdürünü,
- g) Rektör: Bitlis Eren Üniversitesi Rektörünü,
- ğ) Üniversite: Bitlis Eren Üniversitesini,
- h) Yönetim Kurulu: Merkezin Yönetim Kurulunu ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Merkezin Amaçları, Faaliyet Alanları, Yönetim Organları ve Görevleri

Merkezin amaçları ve faaliyet alanları

MADDE 5 – (1) Merkezin amaçları ve faaliyet alanları şunlardır:

- a) Üniversitede temel ve uygulamalı alanlardaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini merkezi bir organizasyon çerçevesinde düzenlemek ve Merkezi Laboratuvarı işletmek,
- b) Merkezi Laboratuvarın aktivitesini artırarak kaynakların daha ekonomik ve verimli kullanılmasını sağlamak,

- c) Yenilikçi ve ortak çalışma gruplarını içeren bir araştırma ortamı oluşturmak,
- ç) Araştırmacıların, deney hayvanı ve etik kurallara uygun hayvan denemesi ihtiyaçlarını karşılamak,
- d) Bilimsel faaliyetleri nitelik ve nicelik yönünden geliştirerek genç bilim adamlarının Üniversiteye ilgisini arttırmak,
- e) Üniversite ile yapılacak ortak projeler için diğer araştırmacılara da Merkezi Laboratuvarıda çalışma imkânı sağlayarak Üniversite ile diğer üniversiteler arasında ortak araştırma faaliyetlerini arttırmak,
- f) Yapılacak araştırmalarda uluslararası işbirliğini teşvik etmek,
- g) AB, BEBAP, diğer ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve özel sektörün desteği ile yürütülen proje çalışmalarına uygun ortam oluşturarak, bu projelerden sağlanan demirbaş ve sarf malzemeler ile Merkez Laboratuvarının alt yapısını gelişen teknolojiye uygun yenileyerek, güncelliğini koruyan bir laboratuvar oluşturmak,
- ğ) Üniversiteler, araştırma merkezleri, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörden gelecek analiz tekliflerini Merkezin imkanları ölçüsünde hızlı bir şekilde yerine getirmek,
- h) Sanayi ile anlaşmalı araştırmaların yapılabilmesi için uygun ortam oluşturmak,
- ı) Üniversitede geliştirilen bilgi ve teknoloji ile bunların kullanılması için çalışmalar yapmak,
- i) İlgili kamu ve özel sektör kuruluşlarıyla Üniversite arasında oluşturulacak araştırma projelerinin koordinatörlüğünü yapmak,
- j) Merkezi Laboratuvarı, yurtiçi ve yurtdışı kuruluşlarla iletişim kuran ve araştırma-geliştirme (Ar-Ge) proje destekleri sağlayan profesyonel bir proje üretim merkezi ve danışmanlık birimi haline getirmek,
- k) Üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını hızlandırmak için teknopark kurarak, Üniversite bünyesinde tekno-parkı faaliyete geçirmek,
- l) Tekno-parkta, patent, lisans anlaşmaları, teknoloji transferi gibi konularda danışmanlık birimi oluşturmak.

Yönetim organları

MADDE 6 – (1) Merkezin yönetim organları şunlardır:

- a) Merkez Müdürü ve müdür yardımcıları,
- b) Yönetim Kurulu,
- c) Danışma Kurulu,
- ç) Laboratuvar sorumlusu.

Merkez müdürü, müdür yardımcıları ve görevleri

MADDE 7 – (1) Merkez Müdürü, Merkezin çalışma alanı ile ilgili Üniversitenin öğretim üyeleri arasından Rektör tarafından üç yıl süreyle görevlendirilir. Süresi dolan Merkez Müdürü yeniden görevlendirilebilir.

(2) Merkez Müdürü, Merkezin amaçları doğrultusundaki çalışmaların düzenli bir biçimde yürütülmesinden, Merkezin bütün etkinliklerinin gözetim ve denetiminin yapılmasından ve sonuçlarının alınmasından Rektöre ve Yönetim Kuruluna karşı birinci derecede sorumludur.

(3) Merkez Müdürünün görevleri şunlardır:

- a) Merkezi temsil etmek,
- b) Merkez çalışmalarının düzenli ve etkin bir biçimde yürütülmesi ve denetimi ile ilgili gerekli önlemleri almak,
- c) Yönetim Kurulunda alınan kararları uygulamak.
- (4) Merkez Müdürü, Yönetim Kurulu tarafından kararlaştırılmış işlerin uygulanmasını sağlar ve Yönetim Kurulu sekreteryasını yürütür.
- (5) Merkez Müdürünün önerisi ile Rektör tarafından iki kişi müdür yardımcısı olarak görevlendirilebilir.
- (6) Müdür yardımcıları, laboratuvarlar arası koordinasyonu sağlamak ve Merkez Müdürüne yardımcı olmak üzere görevlendirilirler. Merkez Müdürünün

görevi başında bulunmadığı durumlarda müdür yardımcılarında biri vekâlet eder.

Yönetim kurulu

MADDE 8 – (1) Yönetim Kurulu; Rektör veya Rektörün görevlendireceği rektör yardımcısı başkanlığında Merkezi Laboratuvar Müdürü, BEBAP koordinatörü, ilgili enstitü müdürleri, Merkez faaliyetlerine katılan ilgili fakülte ve yükseköğretim üyeleri arasında Senato tarafından seçilen birer temsilciden oluşur.

(2) Yönetim Kurulu, Yönetim Kurulu Başkanı veya Yönetim Kurulu üyelerinin 2/3'ünün çağrısı ile toplanır. Yönetim Kurulu, gerekli gördüğü durumlarda geçici çalışma grupları kurabilir ve bunların görevlerini düzenler.

(3) Yönetim Kurulu salt çoğunlukla karar alır, oyların eşitliği durumunda Yönetim Kurulu Başkanının oyu yönünde çoğunluk sağlanmış olur.

Yönetim kurulunun görevleri

MADDE 9 – (1) Yönetim Kurulu, Merkezin yönetimi ile ilgili konularda aşağıdaki görevleri yapar:

- a) Merkezin bu Yönetmeliğe ve kuruluş amacına göre çalışması ile ilgili plan ve programların hazırlanmasını ve uygulanmasını sağlamak,
- b) Merkezi Laboratuvarın çağdaş şartlara uygun olarak gelişmesini sağlamak için gerekli önlemleri almak,
- c) Merkezi Laboratuvarın işletmeciliği konusunda yararlanıcılarından alınan geri bildirimleri değerlendirip stratejiler geliştirmek,
- ç) Sunulan projelerin Merkez amaçlarına uygun olup olmadığına karar vermek ve uygun projeler için çalışma ortamı sağlamak,
- d) Ülke kalkınmasına, bilimsel ve teknolojik gelişmeye katkı sağlama açısından öncelikli proje konularını tespit etmek ve araştırmacıları bilgilendirmek,
- e) Merkez Müdürünün, Merkezin yönetimi ile ilgili getireceği bütün konularda karar almak,
- f) Danışma Kurulundan gelen raporları değerlendirip kararlar almak,
- g) Merkezde görev yapacak teknik elemanların temin edilmesini sağlamak,
- ğ) Merkezin bütçesini hazırlamak,
- h) Merkezde yapılacak analizleri belirleyip bunların ücretlerini tespit ederek Üniversite Yönetim Kuruluna sunmak,
- ı) Merkezin internet sayfasını oluşturmak,
- i) Merkezi Laboratuvara alınacak her türlü malzeme alımına karar vermek,
- j) Merkezi Laboratuvarda ücretli olarak çalışacak öğrenci sayılarını ve bunların çalışma esaslarını belirlemek ve karar almak,
- k) Merkezin gelir-giderlerini kontrol etmek ve gerekli önlemler alarak Merkezi Laboratuvarın sürekliliğini sağlamak.

Danışma kurulu

MADDE 10 – (1) Danışma Kurulu; bilimsel-teknolojik araştırma ve uygulamalarla doğrudan ilgisi olan ve sahip olduğu birikim ve tecrübelerinden yararlanılabilecek öğretim üyesi ve işadamları kişiler arasında Rektör tarafından üç yıl süreyle seçilen en az dokuz üyeden oluşur.

Danışma kurulunun görevleri

MADDE 11 – (1) Danışma Kurulu; Rektör ya da görevlendireceği bir Rektör yardımcısının başkanlığında yılda en az iki kez toplanır. Danışma Kurulu; Merkezin işleyişi konusunda görüş, öneri ve tavsiyelerde bulunur ve konuya ilişkin düzenlediği raporu Rektöre sunar. Rektör de bu rapor doğrultusunda görüşünü ekleyerek gereğinin yapılması için Yönetim Kuruluna gönderir.

Laboratuvar sorumluları

MADDE 12 – (1) Merkezi Laboratuvarın bünyesinde yer alan biyoloji, kimya, fizik, mühendislik bilimleri ve bilişim teknolojileri adlı temel laboratuvarları ile deney hayvanları ünitesine, Merkez Müdürünün önerisi ve Yönetim Kurulunun uygun görüşü alınmış öğretim elemanları arasında Rektör tarafından alanlarında uzman olan bilim adamlarından üç yıl süreyle birer laboratuvar sorumlusu görevlendirilir.

Laboratuvar sorumlularının görevleri

MADDE 13 – (1) Temel laboratuvar ile deney hayvanları ünitesi sorumluları, Merkezi Laboratuvardaki cihazlar ve diğer malzemelerin etkin kullanımından, elemanların çalışması ve analizlerin hızla sonuçlandırılmasından,

deney hayvanlarının yetiştirilmesi ve deneylerin etik kurallara uygun şartlarda yürütülmesinden, Merkez Müdürüne veya ilgili müdür yardımcısına karşı sorumludurlar.

Görevlendirme süresi

MADDE 14 – (1) Merkez Müdürü, müdür yardımcıları ve temel laboratuvar sorumlularının Üniversite dışı görevlendirme sürelerinin altı ayı geçmesi halinde Merkeze yeni bir Merkez Müdürü, müdür yardımcısı ve laboratuvar sorumlusu görevlendirilir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM **Çeşitli ve Son Hükümler**

Ekipman ve demirbaşlar

MADDE 15 – (1) Merkezin çalışma amacına dayalı olarak alınan her türlü alet, ekipman ve demirbaşlar Merkezin hizmetlerinde kullanılır.

Personel ihtiyacı

MADDE 16 – (1) Merkezin akademik, idari ve teknik personel ihtiyacı, Merkez Müdürünün önerdiği ve Yönetim Kurulunun olumlu görüş bildirdiği adaylar arasından Rektörün görevlendireceği elemanlarca yürütülür.

Hüküm bulunmayan haller

MADDE 17 – (1) Bu Yönetmelikte hüküm bulunmayan hallerde ilgili diğer mevzuat hükümleri ile Senato kararları uygulanır.

Araştırma birimleri

MADDE 18 – (1) Merkezi Laboratuvarın dışında oluşturulacak araştırma birimleri, Yönetim Kurulunun uygun görüşü alınarak Üniversite Senatosunca kurulur.

Harcama yetkilisi

MADDE 19 – (1) Merkezin harcama yetkilisi Rektördür.

Yürürlük

MADDE 20 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 21 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Bitlis Eren Üniversitesi Rektörü yürütür.

C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

Bitlis Eren Üniversitesi bünyesinde toplamda 3875 m² lik alana kurulan Merkezi Laboratuvarın; Biyoloji, Kimya, Fizik, Mühendislik ve Bilişim Teknolojileri olmak üzere beş temel alandan oluşması öngörülmüştür. Bu laboratuvarıda; gıda, yem, su, sağlık, çevre, toksikoloji, biyokimya, kömür, akaryakıt, toprak, malzeme, enerji, yapı ve yapı malzemesi, hidrolik zemin, katı ve akışkanlar mekaniği, termodinamik, metalografik muayene, emisyon, bilgisayarlı kontrol, elektrik tesisleri, elektrik makineleri, yazılım, donanım vs. alanlarda araştırma ve analizler/testler yapılacaktır.

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarında; araştırma, bölgesel, ulusal ve uluslararası farklı düzeylerde ihtiyaç duyulan ölçme, test ve analizleri gerçekleştirilebilmesi, üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin nitelik ve nicelik yönünden artırılması ile bölgedeki AR-GE hizmeti ihtiyacının karşılanması,

Üniversitemizin dünya standartlarında bir merkeze sahip olarak bölgesel ve ulusal bazda AR-GE hizmeti verilmesi sağlanarak, yeni teknolojilerin üretilmesine ve geliştirilmesine imkan sağlanması,

Bölgenin AR-GE ihtiyacını sağlayan, laboratuvar hizmetlerini bilim adamlarının, kamu ve sanayi kuruluşlarının kullanımına açarak kaynak tasarrufu sağlayan, yörede yeni kuruluşların oluşumuna neden olup, danışmanlık yapan, yeni fonksiyonel ürünler geliştirerek patent alabilen ve bölgenin potansiyelini ortaya çıkarıp, ekonomiye kazandırarak, bölge ve ülke ekonomisine katkı sağlayan bir bilim merkezini öncelikle üniversitemiz olmak üzere, Bitlis iline ve dolayısıyla da ülkemize kazandırılmasıdır.

Bitlis ili tarihi ve kültürel yapısı ile turizm potansiyeli, gerekse yer altı ve yer üstü zenginlikleri nedeniyle ekonomik ve sosyal açıdan gelişmeye müsait bir bölgede bulunması nedeniyle, bilimsel çalışmalar için önemli bir kaynak oluşturmaktadır. Kurulacak merkezi laboratuvarla, bu kaynak bilim adamları tarafından kullanılarak bilimsel fayda sağlanırken, bilimsel gelişmelerin iş dünyası ile paylaşılması ile bölgenin kalkınmasına ve dolayısı ile toplumun sosyal açıdan gelişmesine katkı sağlayacaktır.

1. FİZİKSEL YAPI

Bitlis Eren Üniversitesi bünyesinde toplamda 3875 m² lik alana kurulan Merkezi Laboratuvarın; Biyoloji, Kimya, Fizik, Mühendislik ve Bilişim Teknolojileri olmak üzere beş temel alandan oluşması öngörülmüştür. Bu laboratuvarıda; gıda, yem, su, sağlık, çevre, toksikoloji, biyokimya, kömür, akaryakıt, toprak, malzeme, enerji, yapı ve yapı malzemesi, hidrolik zemin, katı ve akışkanlar mekaniği, termodinamik, metalografik muayene, emisyon, bilgisayarlı kontrol, elektrik tesisleri, elektrik makineleri, yazılım, donanım vs. alanlarda araştırma ve analizler/testler yapılacaktır. BEBTAM laboratuvarlarına ait bazı resimler aşağıdaki gibidir.



Şekil 1. BEBTAM Binası



Şekil 2. Biyoloji laboratuvarı



Şekil 3. Biyoloji Laboratuvarı



Şekil 4. Fizik Laboratuvarı

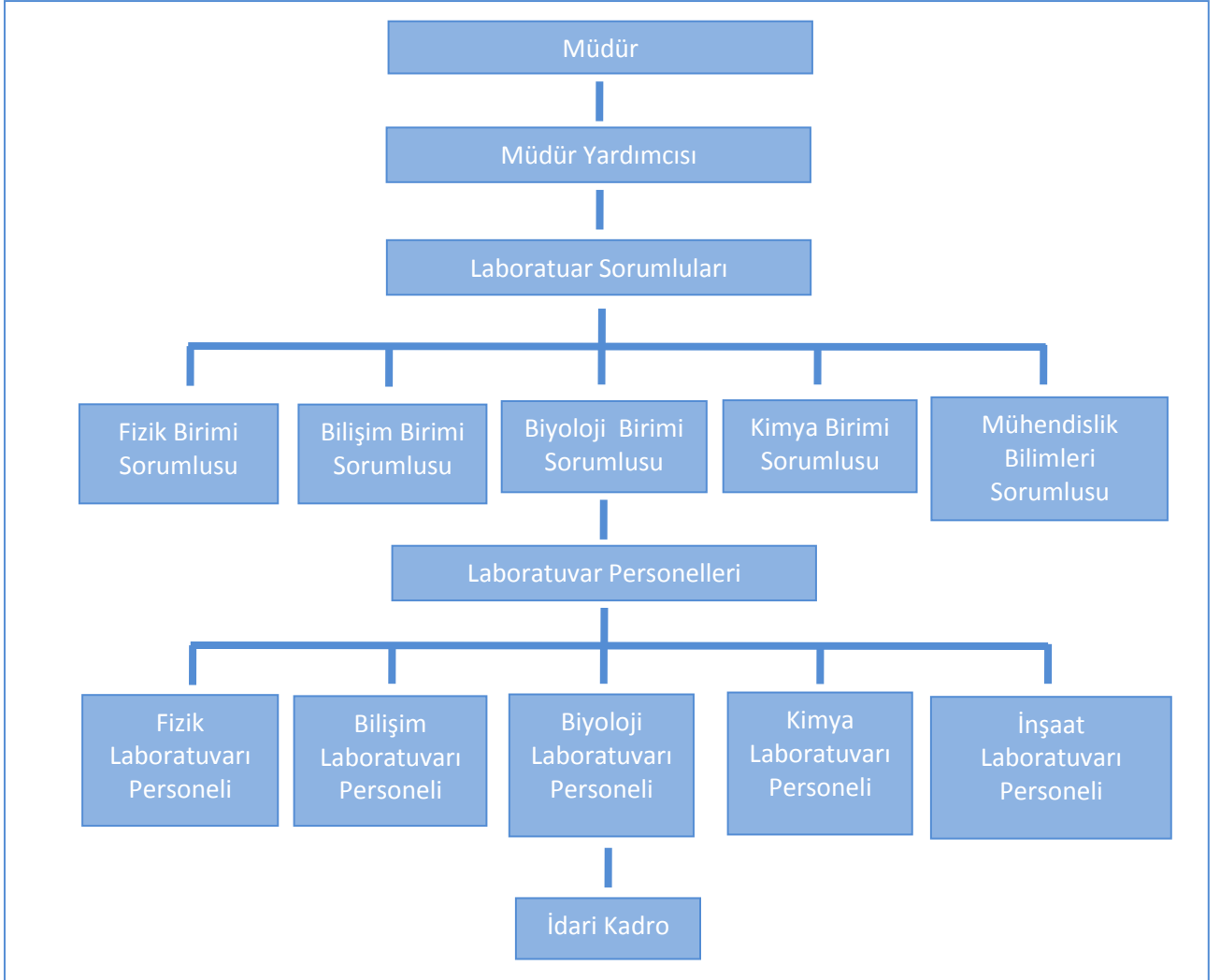


Şekil 5. Kimya Laboratuvarı

1.2 Ofis Alanları

Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis Sayısı	m ²	Kullanan Kişi Sayısı
Yönetim Ofisleri	1	30	1
İdari Personel Ofisleri	1	20	3
Toplam	2	50	4

2.ÖRGÜT YAPISI



3.BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

3.1.YAZILIMLAR

3.1.1 Birimler Tarafından Kullanılan Yazılımlar

Birim tarafından kullanılan lisanslı yazılımlarla ilgili bilgilere yer verilir.

Kullanılan Yazılımlar	
Yazılım Adı	Kullanım amacı

3.1.2.Bilgisayar Sayıları

Birimin faaliyetlerinde kullanılan bilgisayar sayıları taşınır kayıtlarında yer alan bilgisayar sayıları ile tutarlı olarak belirtilir.

Bilgisayar Sayıları	
Cinsi	İdari Amaçlı
Masaüstü Bilgisayar	3
Dizüstü Bilgisayar	
Toplam	3

3.2. DİĞER TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Laboratuvar Adı : Bilişim Laboratuvarı					
SIRA NO	CİHAZ ADI	CİHAZ MARKASI	CİHAZ İ	ADET	CİHAZ SORUMLULARI
1.	VEKTÖR NETWORK+ SPEKTRUM ANALİZÖRÜ	ANRİTSU	MS2035B	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
2.	OSİLASKOP (DOMAIN)	TEKTRONİK	EKG-300G	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
3.	OSİLASKOP (FOSFOR)	TEKTRONİK	MSO2024	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
4.	GÜÇ KAYNAĞI	AA TECH	3030DD	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
5.	PENS AMPERMETRE	FLUKE	355	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
6.	HAVA HIZI ÖLÇER	LUTRON	AM-4204HA	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
7.	OKSİJEN ÖLÇER	LUTRON	DO-5510HA	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
8.	KARBONMONOKSİT ÖLÇER	FLUKE	CO-220	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
9.	GÜÇ FAKTÖR ANALİZÖR	FLUKE	435	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
10.	İZOLE TEST CİHAZI	FLUKE	1587	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
11.	SİNYAL JENARATÖRÜ	TTI	TGR-6000	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
12.	TERMOMETRE	FLUKE	561	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
13.	PH ÖLÇER	LUTRON	PH-222	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

14.	BASINÇ ÖLÇER	LUTRON	PS-9302	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
15.	FREKANS SAYICI/FREKANSMETRE	GW INSTEK	GFC- 8270H	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
16.	VOLTAJ VE AKIM TEST CİHAZI	FLUKE	T5-1000	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
17.	VOLTAJ DEDEKTÖRÜ	FLUKE	1AC-A1-II	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
18.	MOTOR FAZ DÖNÜŞ TEST CİHAZI	FLUKE	9062	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
19.	KABLO BULUCU	FLUKE	2042	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
20.	TORK ÖLÇER	LUTRON	TQ-8800	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
21.	DİJİTAL SENSÖRLÜ VE TEMASLI TAKOMETRE	LUTRON	DT-2268	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
22.	LOJİK PROB	GW INSTEK	GLP-1A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
23.	UZAKLIK ÖLÇER	FLUKE	421D	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
24.	3 FAZ DÖNÜŞ TEST CİHAZI	LUTRON	RT-606	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
25.	DSPACE KİT	ACE	1103 PX4	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
26.	FPGA KİT	XILINX	DS5203	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
27.	PCB KAZIMA MAKİNASI	MIT	AUTO LAB	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
28.	SPEKTRUM ANALİZÖRÜ	SPECTRA N	HF-60100	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
29.	RF UZAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI	TENMARS	TM-195	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
30.	AYARLI TRANSFORMATÖR	VARSAN	MONOFA ZE	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
31.	PIC PROGRAMLAMA CİHAZI	INFOGAT E	BEEPRO G+	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
32.	DİJİTAL ENTEGRE TEST CİHAZI	CHIP MASTER	COMPAC T PRO	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
33.	DİJİTAL MİKROSKOP	EASY	MV13020	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
34.	NEM VE ISI ALGILAMA CİHAZI	PA SENCON	KI-68001	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
35.	HAVYA SETİ	ERSA	İ-CON2	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
36.	GAZLI HAVYA SETİ	ERSA	UNIT230	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
37.	LEHİM	ELSOLD	SN60PB4 0	3	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
38.	ELEKTRONİK BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL81A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
39.	İZOLASYON PROB KILIF KİTİ	FLUKE	TP81	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

40.	PARAZİT GERİLİM AYIRICI KİTİ	FLUKE	SV225	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
41.	PARAZİT GERİLİM AYIRICI BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL225-1	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
42.	TEMEL PROB AKSESUAR KİTİ	FLUKE	TLK-225	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
43.	ENDÜSTRİYEL TEST İLETKEN KİTİ	FLUKE	TLK 220	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
44.	SİGORTALI TEST PROB KİTİ	FLUKE	TLK291	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
45.	OTOMOTİV PROB PİN KİTİ	FLUKE	TP40	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
46.	AĞIR GÖREV SINIFI BUS BAR KLİPS KİTİ	FLUKE	AC87	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
47.	KROKODİL KLİPS KİTİ	FLUKE	AC172	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
48.	ELEKTRONİK TEST PROBU	FLUKE	TP80	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
49.	AC-DC GÜÇ KAYNAĞI	MCP	SPN15-05	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
50.	DİRENÇ KUTUSU	LUTRON	RBOX-408	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
51.	DİJİTAL ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MU58A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
52.	TEMEL ELEKTRONİK TEST BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL80A-1	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
53.	İKİ GÖSTERGELİ ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MT8145	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
54.	DİFERANSİYEL PROB	TEKTRON İX	THDP010 0	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
55.	İZOLASYONLU AĞIR İŞ KLİPS KİTİ	FLUKE	AC89	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
56.	ELEKTRONİK TEST PROB SETİ	FLUKE	TL910	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
57.	İNCE TEST PROBU	FLUKE	TP2-1	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
58.	GERİ ÇEKİLEBİLİR TİP BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL40	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
59.	İZOLASYON DELİCİ KLİPS SETİ	FLUKE	TP82	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
60.	GPIB TEK USB ADAPTÖR	TEKTRON İX	488	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
61.	ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM BATARYA	SM- ENERGY	SM204	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
62.	LOJİK VE DARBE ÜRETECİ PROB KİTİ	KH	LP-1001	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
63.	İNCE TEST PROBU	FLUKE	TP1	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

64.	ESNEK SOKETLİ PROB SETİ	FLUKE	TLK-290	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
65.	HAT VE DAİRESEL KESİCİ	DREMEL	678	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
66.	AKIM PROBU	TEKTRON İX	TCP0030	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
67.	PROGRAMLANABİLİR GÜÇ KAYNAĞI	MCP	M10- MPD305	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
68.	MİKROBİLGİSAYAR SENSÖR KONTROL KİTİ	KH	KL- 61001A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
69.	VERİ SAKLAYAN ÖLÇÜ ALETİ	FLUKE	289	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
70.	ELEKTRONİK ELEMAN SAKLAMA KUTUSU	ESD	PTP-5 ESD	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
71.	AKROBATİK BÜYÜTEÇLİ BEYAZ LAMBA	FEITA ELEKTRO	LT-86A	2	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
72.	BOBİN MATRİX KUTU	MCP	IM-4	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
73.	KONDANSATÖR MATRİX KUTU	MCP	CM-5	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
74.	YÜKSEK VOLTAJ İZOLASYON TEST CİHAZI	CEM	DT-6605	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
75.	BOBİN KUTUSU	MCP	BXL-07	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
76.	KONDANSATÖR KUTUSU	MCP	BXC-05	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
77.	DİRENÇ KUTUSU	MCP	BXR-06	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
78.	ELEKTRONİK DENEY EĞİTİM SETİ	KH	IDL-800A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
79.	ANALOG-DİJİTAL EĞİTİM SETİ	KH	ETS- 7000A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
80.	WHESTON KÖPRÜSÜ	MCP	DWB-01	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
81.	KELVİN KÖPRÜSÜ	MCP	DKB-01	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
82.	TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63003	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
83.	GENEL TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63002	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
84.	SENSÖR MODÜL	KI	KL-63001	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
85.	TERMOKUPL MODÜL	KI	KL-63004	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
86.	TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63005	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
87.	YÜK HÜCRESİ MODÜLÜ	KI	KL-63007	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
88.	SAYICI MODÜLÜ	KI	KL-63010	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

89.	LVDT MODÜLÜ	KI	KL-63008	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
90.	GSM-GPS DENEY KİTİ	KI	DGS-100	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK Musa ÇIBUK
91.	MOBİL HARİTALAMA CİHAZI	ASHTECH	10-990651	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
92.	ELEKTRONİKÇİ SERVİS ÇANTASI	BERNSTEIN	TOP 1000	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
93.	LOKMA ANAHTARLAR	BERNSTEIN	6-360	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
94.	FONKSİYON JENARATÖRÜ	TEKTRONIX	AFG-3251	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
95.	DİJİTAL YÜZEY DİRENÇ ÖLÇÜM CİHAZI	HT	GEO 416	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
96.	ÇOK ÇIKIŞLI DC GÜÇ KAYNAĞI	GWINSTEK	GPS-4303	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
97.	DOKUNMATİK EKRANLI BİLGİSAYAR	HP	7320	4	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
98.	İŞ İSTASYONU BİLGİSAYAR	HP	Z1	4	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
99.	PROB IŞIĞI VE PROB UZATICI KİTİ	FLUKE	L215	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
100.	TOPRAKLAMA VE SÜREKLİLİK TEST CİHAZI	CEM	DT-9052	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
101.	KARBONDİOKSİT VE SICAKLIK MONİTÖRÜ	TENMARS	TM-186	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
102.	ORTAM ÖLÇER (IŞIK,SES,SICAKLIK,NEM)	CEM	DT-8820	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
103.	ESNEK MİL ALET ASKISI	DREMEL	2222	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
104.	EK YÖNLENDİRİCİ	DREMEL	335	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
105.	KOMPAKT ALET SİSTEMİ	DREMEL	DSM 20	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
106.	AÇIK ALEVLİ GAZLI	DREMEL	2200-4	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
107.	ESNEK MİL	DREMEL	225	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
108.	SICAK SİLİKON TABANCASI	DREMEL	940	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
109.	EL TİPİ EMI PROB KİTİ	ELECTROMETRIES	EM-6992	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
110.	SOLARMETRE	KIMO	SL-200	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
111.	AKÜLÜ MATKAP	DREMEL	8000-60	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
112.	DÖNER ALET SİSTEMİ	DREMEL	4000-4	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

113.	SICAK SİLİKON TABANCASI	DREMEL	910	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
114.	KÖŞE MANDREN EKİPMANI	DREMEL	575	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
115.	AKÜLÜ MATKAP	DREMEL	7700-30	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
116.	PEDALLI EL MOTORU	DREMEL	9100-21	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
117.	GAZ ÜFLEMELİ SABİT BÜTAN TORK	DREMEL	2200-4	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
118.	ŞEKİLLENDİRİCİ / YÖNLENDİRİCİ MASA	DREMEL	231	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
119.	PASİF GERİLİM PROB VE KİTİ	TEKTRON İX	TPP050	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
120.	RF SİNYAL JENARATÖRÜ	MCP	HG-1500D	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
121.	DİJİTAL EĞİTİM SETİ	MCP	M21-5000	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
122.	UV IŞIK ÖLÇER	TENMARS	TM208	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
123.	SES SEVİYE ÖLÇER	LUTRON	SL-4022	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
124.	MODERN DİJİTAL ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MU58A	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
125.	KARIŞIK ALAN OSİLASKOBU	TEKTRON İX	MDO4104- 6	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
126.	GENEL AMAÇLI PASİF PROB	TEKTRON İX	TPP0100	2	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
127.	TRİPOD	ANRİTSU	MB27A	2	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
128.	KIZILÖTESİ TERMOMETRE	PEAKTEC H	4965	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
129.	SES KALİBRASYON CİHAZI	LUTRON	SC-942	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
130.	ÇİZGİSEL YÜK ÖLÇEK KİTİ	KI	KL-68007	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
131.	LCR ÖLÇER	PEAKTEC H	2165	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
132.	ÇİZGİSEL YÜK ÖLÇEK KİTİ	KI	KL-63011	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
133.	ASPIRATÖR KİTİ	FLUKE	CO-205	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
134.	TERMAL GÖRÜNTÜLEME CİHAZI	FLUKE	Tİ100	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
135.	KIZILÖTESİ TRNASDÜSER MODÜL	KI	KL-63012	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
136.	BASINÇ SENSÖR MODÜLÜ	KI	KL-63015	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
137.	NEM TRANSDÜSER MODÜLÜ	KI	KL-63006	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
138.	FOTOVOLTAİK TRANSDUSER MODÜLE	KI	KL-63009	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK

139.	ULTRASONİK TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63014	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
140.	ÇOK KANALLI UZAKTAN KONTROL MODÜLÜ	KI	KL-63013	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
141.	VFC MODÜL	KI	KL-63016	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
142.	PVC MODÜL	KI	KL-63017	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
143.	LÜX YÜK MODÜL	KI	KL-68005	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
144.	BASINÇ ÖLÇÜM MODÜL	KI	KL-68002	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
145.	AÇI/UZAKLIK ÖLÇÜM MODÜLÜ	KI	KL-68006	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK Musa ÇIBUK
146.	NEM/SICAKLIK ÖLÇER	CHY	820UW	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
147.	VERİ SAKLAMA MULTİMETRESİ	FLUKE	289	1	Yrd. Doç.Dr. Musa ÇIBUK
Laboratuvar Adı : Biyoloji Laboratuvarı					
148.	HASSAS TERAZİ			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
149.	OTOKLAV			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
150.	İNKÜBATÖR			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
151.	VORTEKS			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
152.	PH METRE			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
153.	LAMİNAR FLOW			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
154.	BUZDOLABI			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
155.	MİKROPİPET			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ
156.	PASTÖR FIRINI			1	Yrd. Doç. Dr. MEHMET AKYÜZ

157.	DİKEY-YATAY ELEKTROFOREZ SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
158.	REAL TIME PCR			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
159.	NANO DROP SPEKTROMETRE			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
160.	BİDİSTİLE SU CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
161.	DERİN DONDURUCU			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
162.	BUZDOLABI			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
163.	ELİSA MİKROPLATE OKUYUCU-YIKAYICI			1	Yrd. Doç. Dr AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREŞÇİ
164.	GS-MS			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
165.	KJEDAH L PROTEİN ANALİZ CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
166.	GERBER SANTRİFÜJÜ			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
167.	DİSTİLE SU CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
168.	DERİN DONDURUCU			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
169.	BUZDOLABI			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
Laboratuvar Adı : Kimya Laboratuvarı					
170.	UV-SPEKTROFOTOMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Feride BEZGİN
170.	UV-SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. Kader ŞAHİN
170.	UV-SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. Dilara BAŞAT
171.	FTIR SPEKTROFOTOMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. M. Sait İZGİ

171.	FTIR SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. Engin YILMAZ
171.	FTIR SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. Kader ŞAHİN
172.	HPLC YÜKSEK BASINÇLI SIVI KROMOTOĞRAFİSİ			1	Yrd. Doç. Dr. F.ÇAĞLAR ÇELİKEZEN
172.	HPLC YÜKSEK BASINÇLI SIVI KROMOTOĞRAFİSİ				Yrd. Doç. Dr. Dilara BAŞAT
172.	HPLC YÜKSEK BASINÇLI SIVI KROMOTOĞRAFİSİ				Yrd. Doç. Dr. Feride BEZGİN
173.	A.A.S.SPEKTROFOTOMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. F.ÇAĞLAR ÇELİKEZEN
173.	A.A.S.SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. M. Sait İZGİ
173.	A.A.S.SPEKTROFOTOMETRESİ				Yrd. Doç. Dr. Engin YILMAZ
Laboratuvar Adı : Fizik Laboratuvarı					
174.	HPGE GAMA SPEKTROSKOPİ SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
175.	NAL(TI) GAMA SPEKTROSKOPİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
176.	ALFA SPEKTROSKOPİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
177.	TOPLAM ALFA-BETA SAYIM SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
178.	ALPHAGUARD RADON ALGILAMA SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
179.	RADOSYS RADON ALGILAMA SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr. Sultan Şahin BAL
180.	LS-55 FLORESANS SPEKTROMETRE			1	Doç.Dr. İsa SIDIR
Laboratuvar Adı : Makine Laboratuvarı					
181.	STRUERS LEBATOM-3 NUMUNE KESME MAKİNESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
182.	METKON ECOPRESS-100 SICAK BAKALİTE ALMA CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
183.	METKON FORCİPOL-2 ZİMPARALAMA VE PARLATMA CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
184.	NİKON MA100 TERS METAL MİKROSKOBU			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
185.	QNESS 10 M MİKROSERTLİK TEST CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
Laboratuvar Adı : İnşaat Laboratuvarı					

186.	ELEK SALLAMA MAKİNESİ, AGREGA ELEK SETİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
187.	PASLANMAZ ÇEKLİK TEPŞİLER VE BÖLGEÇLER			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
188.	ÖZGÜL AĞIRLIK DENEY SETİ VE BİRİM AĞIRLIK KOVALARI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
189.	LOS ANGELES AŞINMA DENEY ALETİ HAVA KOMPRESÖR			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
190.	BETON MİKSERİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
191.	HARÇ MİKSERİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
192.	SLUMP DENEY SETİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
193.	BETON HAVAMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
194.	SİLİNDİRİK, KÜBİK VE PRİZMATİK (KİRİŞ) NUMUNE HAZIRLAMA KALIPLARI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
195.	MASA TİPİ VİBRATÖR			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
196.	KÜR TANKI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
197.	SİLİNDİR BAŞLIKLAMA SETİ VE HAZIR BAŞLIKLAR			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
198.	BETON-DOĞAL KAYAÇ MAKİNESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
199.	DONMA-ÇÖZÜNME TEST CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
200.	ETÜV			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
201.	ISI GEÇİRGENLİK TEST CİHAZI(BETON NUMUNELER İÇİN)			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
202.	YÜKSEK SICAKLIK FIRINI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT

203.	YÜKSEK KAPASİTELİ BETON TEST PRESİ VE EĞİLMEDE ÇEKME APARATI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
204.	ÇİMENTO- HARÇ TEST PRESİ VE EĞİLMEDE ÇEKME APARATI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
205.	KÜBİK VE SİLİNDİRİK NUMUNELER İÇİN YARMADA ÇEKME APARATI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
206.	KAROT MAKİNESİ VE FARKLI BOYUTTA KAROT NUMUNE ÇIKARMA UÇLARI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
207.	ÇATLAK ÖLÇÜM MİKROSKOBU			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
208.	BETON TEST ÇEKİCİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
209.	BİLGİ DERLEYİCİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
210.	DONATI TESPİT CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
211.	ULTRASONİK SES GEÇİRGENLİK CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
212.	LABORATUAR İÇİ TAŞIMA/İLETİM ALETLERİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT

Diğer Teknolojik Kaynaklar	
Cinsi	İdari Amaçlı
Yazıcı	2
Fotokopi Makinesi	2

4. İDARİ PERSONEL

4.1.Yıllara Göre İdari Personel Sayıları

Yılı	Sayı
2011	1
2012	2
2013	3

4.1.1.İdari Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı

Hizmet Sınıfı	Toplam
Teknik Hizmetler Sınıfı	3
Toplam	3

4.1.2.İdari Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora
Kişi Sayısı			2	1		
Yüzde (%)			66,6	33,3		

4.1.3.İdari Personelin Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı

	0-1 yıl	1-3 yıl	4-6 yıl	7-10 yıl	11-15 yıl	16-20 yıl	21 yıl üzeri
Kişi Sayısı	1	2					
Yüzde (%)							

4.1.4.İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	23 yaş altı	24-30 yaş	31-35 yaş	36-40 yaş	41-50 yaş	51 yaş üzeri
Kişi Sayısı		2		1		
Yüzde (%)		66,6		33,3		

4.1.5.İdari Personelin Kadın Erkek Dağılımı.

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı		3	3
Yüzde		100	

4.2. Personelin Katıldığı Eğitimler

Eğitimin Konusu	Hangi Kaynaktan Sağlandığı (Kurum İçi/Kurum Dışı)	Süresi	Katılan Personel Sayısı	Personelin Ünvanı
UV,AAS ve FTIR CİHAZLARI EĞİTİMİ	Kurum Dışı	1 gün	2	UZMAN TEKNİKER
Toplam			2	

5. SUNULAN HİZMETLER

5.1. Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi

Genel Bilgiler ve Kuruluş Amacı

Bitlis Eren Üniversitesi bünyesinde toplamda 3875 m² lik alana kurulan Merkezi Laboratuvarın; Biyoloji, Kimya, Fizik, Mühendislik ve Bilişim Teknolojileri olmak üzere beş temel alandan oluşması öngörülmüştür. Bu laboratuvarda; gıda, yem, su, sağlık, çevre, toksikoloji, biyokimya, kömür, akaryakıt, toprak, malzeme, enerji, yapı ve yapı malzemesi, hidrolik zemin, katı ve akışkanlar mekaniği, termodinamik, metalografik muayene, emisyon, bilgisayarlı kontrol, elektrik tesisleri, elektrik makineleri, yazılım, donanım vs. alanlarda araştırma ve analizler/testler yapılacaktır.

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarında; araştırma, bölgesel, ulusal ve uluslararası farklı düzeylerde ihtiyaç duyulan ölçme, test ve analizleri gerçekleştirilebilmesi, üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin nitelik ve nicelik yönünden artırılması ile bölgedeki AR-GE hizmeti ihtiyacının karşılanması,

Üniversitemizin dünya standartlarında bir merkeze sahip olarak bölgesel ve ulusal

bazda AR-GE hizmeti verilmesi sağlanarak, yeni teknolojilerin üretilmesine ve geliştirilmesine imkan sağlanması,

Bölgenin AR-GE ihtiyacını sağlayan, laboratuvar hizmetlerini bilim adamlarının, kamu ve sanayi kuruluşlarının kullanımına açarak kaynak tasarrufu sağlayan, yörede yeni kuruluşların oluşumuna neden olup, danışmanlık yapan, yeni fonksiyonel ürünler geliştirerek patent alabilen ve bölgenin potansiyelini ortaya çıkarıp, ekonomiye kazandırarak, bölge ve ülke ekonomisine katkı sağlayan bir bilim merkezini öncelikle üniversitemiz olmak üzere, Bitlis iline ve dolayısıyla da ülkemize kazandırılmasıdır.

Bitlis ili tarihi ve kültürel yapısı ile turizm potansiyeli, gerekse yer altı ve yer üstü zenginlikleri nedeniyle ekonomik ve sosyal açıdan gelişmeye müsait bir bölgede bulunması nedeniyle, bilimsel çalışmalar için önemli bir kaynak oluşturmaktadır. Kurulacak merkezi laboratuvarla, bu kaynak bilim adamları tarafından kullanılarak bilimsel fayda sağlanırken, bilimsel gelişmelerin iş dünyası ile paylaşılması ile bölgenin kalkınmasına ve dolayısı ile toplumun sosyal açıdan gelişmesine katkı sağlayacaktır.

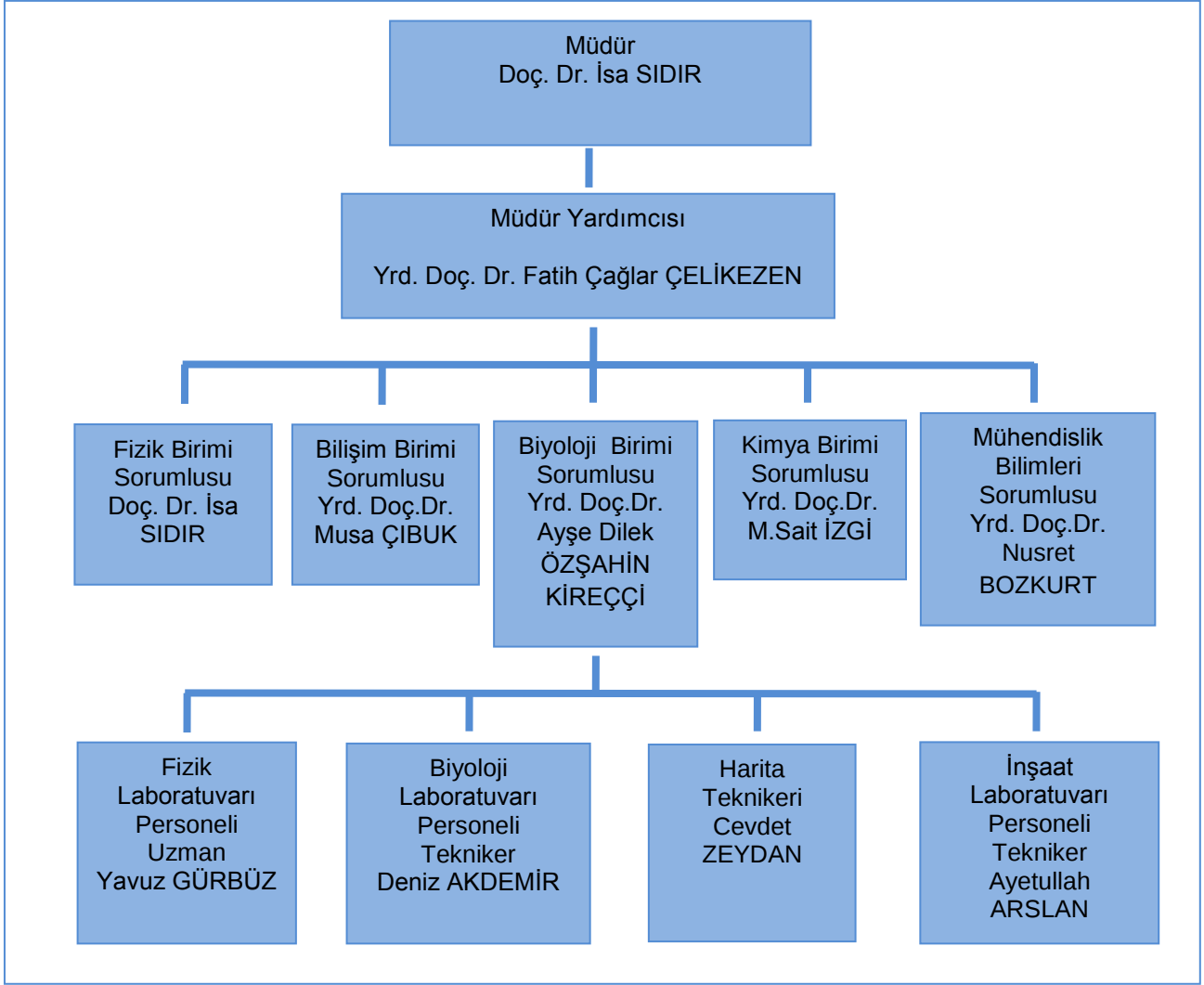
Misyon

Bilimsel ve etik kurallar ışığında güvenilir, uluslar arası niteliklere uygun kaliteden ödün vermeyen, her türlü bilimsel araştırmalara yön veren, Üniversitemizin bilimsel literatürlere uygun laboratuvar hizmeti vermektir.

Vizyon

Ülkemizde ihtiyaç duyulan yüksek nitelikli uluslararası kalite kriterlerini karşılayan, fen ve mühendislik alanlarında bilimsel platformların ve araştırmaların sonucunda Bitlis ili ve çevresine sanayi-üniversite işbirliği çerçevesinde hizmet verebilmek ve böylelikle bölgenin ekonomik kalkınmasına katkıda bulunmaktır.

Organizasyon Şeması



LABORATUVARLARIN FİZİKİ ALTYAPISI İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALAR

1. Cihazları elektrik dalgalanmalarından korumak için regülatör cihazı alınıp güvenlik odasına kuruldu.
2. Jeneratör odası kuruldu.
3. Jeneratör alımı yapıldı.
4. Laboratuvarlarımızın yoğun kış şartlarında çalışabilmesi için laboratuvar duvarları yükseltildi ve duvarlara yalıtım yapıldı.
5. Laboratuvarlarımızın Pencerelemi kış şartlarına uygun şekilde yapıldı.
6. Laboratuvarlarımızın çatıları onarıldı ve yoğun kış şartlarına uygun hale getirildi.
7. Çevre düzenlemesi yapıldı.
8. Bütün laboratuvarlarımıza dolap ve tezgah yapıldı.

9. Cihazlarımızın uygun şartlarda çalışabilmesi için gerekli olan mekanik, su ve elektrik tesisatları döşendi.

LABORATUVAR AKREDİTASYON İŞLEMLERİ İÇİN YAPILAN HAZIRLIKLAR

1. Cihazların kullanım talimatları, numune hazırlama talimatı ve analiz talep formu, Süreç tanımı ve performans göstergelerini gösteren belgeler hazırlanıp altasoft sitesine eklendi.
2. Laboratuvarlarda bulunan cihazları listeleri ve özellikleri hazırlanarak Üniversitemiz web sitesine atıldı.

CİHAZLARIN AKTİF HALE GETİRİLMESİ İLE İLGİLİ FAALİYETLER

1. UV, FTIR ve AAS cihazlarının eğitimleri yetkili firma tarafından verildi.
2. Daha önceden HPGe, Toplam Alfa-Beta Sayım Sistemi ve HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi) cihazlarının eğitimleri verildi.
3. HPGe Gama Spektroskopi Sistemi ve Toplam Alfa-Beta Sayım Sistemi ile ölçümler alınmaya başlandı.
4. Bor ve enerji laboratuvarı aktif halde kullanılmaya başladı.
5. UV, AAS ve FTIR cihazları ile ölçümler alınmaya başlandı.
6. Elek Sallama Makinası (Agrega elek seti) aktif halde kullanılmaya başladı.
- 7) Los Angeles aşınma deney aleti aktif halde kullanılmaya başladı.
- 8) Beton mikseri aktif halde kullanılmaya başladı.
- 9) Kür tankı aktif halde kullanılmaya başladı.
- 10) Etüv aktif halde kullanılmaya başladı.

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ BÜNYESİNDEKİ TAMAMLANAN PROJE VE ARAŞTIRMALAR

- 1) İsa Sıdır, Yadigar Gülseven Sıdır, “Structure–activity relationships for novel drug precursor N-substituted-6-acylbenzothiazolon derivatives: A theoretical approach”, Journal of Molecular Structure, Volume 1045, 6 August 2013, Pages 131-138
- 2) İsa Sıdır, Yadigar Gülseven Sıdır, “Solvent effect on the absorption and fluorescence spectra of 7 - acetoxy-6 (2,3-dibromopropyl)-4,8 dimethylcoumarin: Determination of ground and excited state dipole moments”, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 102, February 2013, Pages 286-296
- 3) Mahmut Doğru, Fatih Kuluöztürk, “nemrut krater gölü yüzey sularında radyoaktif karakteristiklerin belirlenmesi”, FÜBAB, 13.FF.01 nolu proje, şubat 2013.

4) Mehmet Sait İzgi, “Lityum Metaborat Dihidratın Kristalizasyonu ve Kristalizasyonuna Etki Eden Çeşitli Parametrelerin Belirlenmesi”, tubitak, (MAG) 3501, 111M299, 01.11.2011/01.11.2013, Devam ediyor.

5) Mehmet Sait İzgi, Sodyum Bor hidrürden Hidrojen Eldesi İçin Yeni yöntemlerle Uygun Katalizörlerin Üretimi ve Geliştirilmesi, BEBAP,2013.

6) Mustafa Kaya, Mehmet Sait İzgi, Mehmet Doksal, Muhammed Yusuf Öndeş, Ömer Şahin, “aktif karbon destekli co-b katalizörü varlığında sodyum borhidrürden hidrojen üretimi”

7) Mehmet Sait İzgi, “Modification of Co-Cr-B catalyst under microwave irradiation and its use for the hydrolysis of sodium boron hydride”, Journal of power sources, editörde.

8) Proje Yürütücüsü: Kader Şahin,

Bursiyer: Sevinç Çatalkaya, “izatin türevlerinde ilaç etkisi gösteren farmokofor grubun belirlenmesi, agonist ve antagonist etkilerin araştırılması ve biyoaktivite hesabı”,

proje no: 111T889, kariyer geliştirme projesi, 01\06\2012-01\06\2014.

9) Serkan Özel, Microstructure and mechanical properties of HVOF sprayed WC-Co/NiCrBSi, Cr₃C₂ coating on Al alloys”, Mechanical Testing, 2013.

10) Proje Yürütücüleri: Koray Köksal, İsa Sıdır, Fatih Ahmet Çelik,

Bursiyerler: Fatih Koç, Mehmet Öncan, “Bükümlü yapıdaki lazer ışınlarına maruz bırakılan yarıiletken kuantum noktalar ve moleküler topaklarda kuantum spin dinamiği ve spin kontrolü”, tubitak kariyer projesi, **proje no:** 112T991, 15.05.2013.

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Ayetullah ARSLAN

Ünvanı : Tekniker

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.¹

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Yer-Tarih)

Harcama Yetkilisi
Prof. Dr. Mahmut DOĞRU
REKTÖR

¹Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi eklenir.