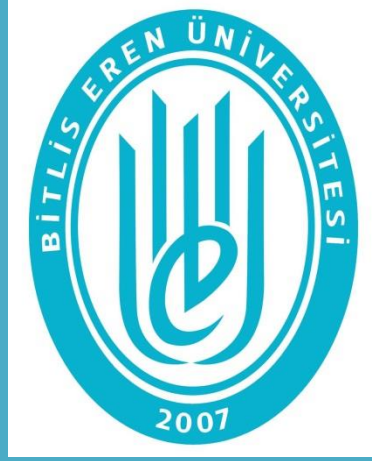




2013-2014 YILI
Bilim ve Teknoloji
Uygulama ve Araştırma
Merkezi Müdürlüğü
BİRİM FAALİYET RAPORU

I.GENEL BİLGİLER	4
A. MİSYON VE VİZYON	4
MİSYON	4
VİZYON.....	4
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	4
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	10
1. FİZİKSEL ALTYAPI.....	11
1.2 Ofis Alanları	14
2.ÖRGÜT YAPISI.....	14
3.BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR.....	15
3.1.Yazılımlar	15
3.1.1 Birimler Tarafından Kullanılan Yazılımlar	15
3.1.2.Bilgisayar Sayıları.....	15
3.2. DİĞER TEKNOLOJİK KAYNAKLAR.....	15
4. İDARİ PERSONEL	26
4.1.Yıllara Göre İdari Personel Sayıları	26
4.1.1.İdari Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı	27
4.1.2.İdari Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı.....	27
4.1.3.İdari Personelin Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı.....	27
4.1.4.İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı.....	27
4.1.5.İdari Personelin Kadın Erkek Dağılımı.....	27
4.2.Personelin Katıldığı Eğitimler	28
5. SUNULAN HİZMETLER	28
5.1. Bilim veTeknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi.....	28
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	33

SUNUŞ

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

Doç. Dr. İsa SİDİR
MÜDÜR

I.GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

MİSYON

Bilimsel ve etik kurallar ışığında güvenilir, uluslararası 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 arttırarak 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 Laboratuvarda 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 yardımcılarının 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 yüksekokulların öğretim üyeleri arasından 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 işadamı kişiler arasından 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 arasından 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 laboratuvar; 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 arttırılması 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 ALTYAPI

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. Çevre laboratuvarı



Şekil 3. Biyoloji Laboratuvarı



Şekil 4. Fizik Laboratuvarı

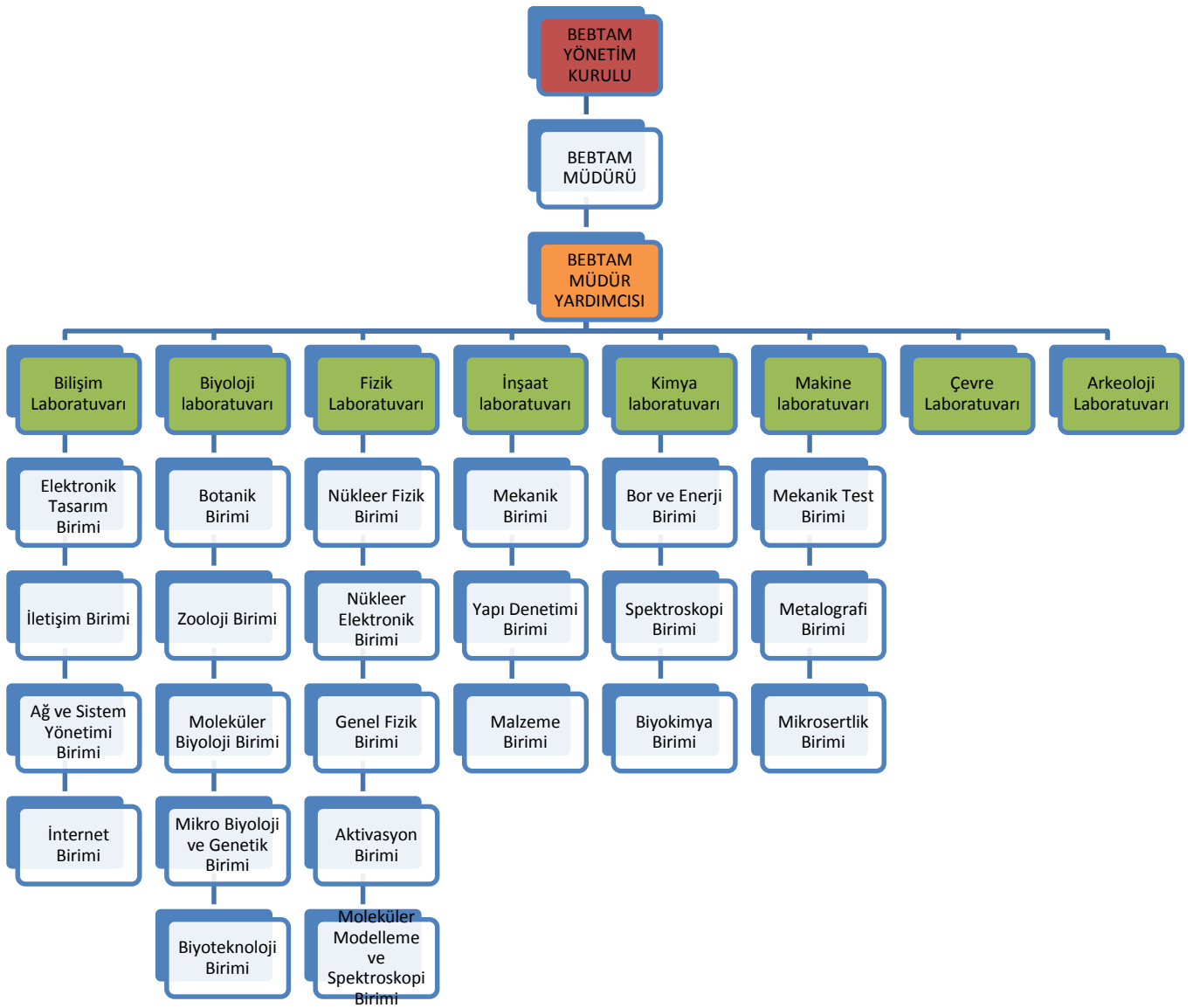


Şekil 5. Kimya Laboratuvarı

1.2 Ofis Alanları

Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis Sayısı	m ²	Kullanan Kişi Sayısı
Yönetim Ofisleri	1	30	1
İdari Personel	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 MRKASI	CİHAZ MODELİ	ADET	CİHAZ SORUMLULARI
1.	VEKTÖR NETWORK+ SPEKTRUM ANALİZÖRÜ	ANRİTSU	MS2035B	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
2.	OSİLASKOP (DOMAIN)	TEKTRONİX	EKG-300G	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
3.	OSİLASKOP (FOSFOR)	TEKTRONİX	MSO2024	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
4.	GÜÇ KAYNAĞI	AA TECH	3030DD	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
5.	PENS AMPERMETRE	FLUKE	355	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
6.	HAVA HIZI ÖLÇER	LUTRON	AM-4204HA	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

7.	OKSİJEN ÖLÇER	LUTRON	DO-5510HA	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
8.	KARBONMONOKSİT ÖLÇER	FLUKE	CO-220	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
9.	GÜÇ FAKTÖR ANALİZÖR	FLUKE	435	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
10.	İZOLE TEST CİHAZI	FLUKE	1587	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
11.	SİNYAL JENARATÖRÜ	TTI	TGR-6000	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
12.	TERMOMETRE	FLUKE	561	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
13.	PH ÖLÇER	LUTRON	PH-222	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
14.	BASINÇ ÖLÇER	LUTRON	PS-9302	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
15.	FREKANS SAYICI/FREKANSMETRE	GW INSTEK	GFC-8270H	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
16.	VOLTAJ VE AKIM TEST CİHAZI	FLUKE	T5-1000	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
17.	VOLTAJ DEDEKTÖRÜ	FLUKE	1AC-A1-II	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
18.	MOTOR FAZ DÖNÜŞ TEST CİHAZI	FLUKE	9062	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
19.	KABLO BULUCU	FLUKE	2042	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
20.	TORK ÖLÇER	LUTRON	TQ-8800	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
21.	DİJİTAL SENSÖRLÜ VE TEMASLI TAKOMETRE	LUTRON	DT-2268	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
22.	LOJİK PROB	GW INSTEK	GLP-1A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
23.	UZAKLIK ÖLÇER	FLUKE	421D	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
24.	3 FAZ DÖNÜŞ TEST CİHAZI	LUTRON	RT-606	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
25.	DSPACE KİT	ACE	1103 PX4	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
26.	FPGA KİT	XILINX	DS5203	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

27.	PCB KAZIMA MAKİNASI	MITTS	AUTO LAB	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
28.	SPEKTRUM ANALİZÖRÜ	SPECTRAN	HF-60100	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
29.	RF UZAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI	TENMARS	M-195	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
30.	AYARLI TRANSFORMATÖR	VARSAN	MONOFAZ E KUTULU	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
31.	PIC PROGRAMLAMA CİHAZI	INFOGATE	BEEPPOG+	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
32.	DİJİTAL ENTEGRE TEST CİHAZI	CHIP MASTER	COMPACT PRO	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
33.	DİJİTAL MİKROSKOP	EASY	MV13020	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
34.	NEM VE ISI ALGILAMA CİHAZI	PA SENCONS	KI-68001	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
35.	HAVYA SETİ	ERSA	İ-CON2	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
36.	GAZLI HAVYA SETİ	ERSA	UNİT230	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
37.	LEHİM	ELSOLD	SN60PB40	3	Öğr. Gör. Aykut DİKER
38.	ELEKTRONİK BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL81A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
39.	İZOLASYON PROB KILIF KİTİ	FLUKE	TP81	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
40.	PARAZİT GERİLİM AYIRICI KİTİ	FLUKE	SV225	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
41.	PARAZİT GERİLİM AYIRICI BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL225-1	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
42.	TEMEL PROB AKSESUAR KİTİ	FLUKE	TLK-225	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
43.	ENDÜSTRİYEL TEST İLETKEN KİTİ	FLUKE	TLK 220	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
44.	SİGORTALI TEST PROB KİTİ	FLUKE	TLK291	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
45.	OTOMOTİV PROB PİN KİTİ	FLUKE	TP40	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
46.	AĞIR GÖREV SINIFI BUS BAR KLİPS KİTİ	FLUKE	AC87	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

47.	KROKODİL KLİPS KİTİ	FLUKE	AC172	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
48.	ELEKTRONİK TEST PROBU	FLUKE	TP80	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
49.	AC-DC GÜÇ KAYNAĞI	MCP	SPN15-05	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
50.	DİRENÇ KUTUSU	LUTRON	RBOX-408	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
51.	DİJİTAL ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MU58A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
52.	TEMEL ELEKTRONİK TEST BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL80A-1	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
53.	İKİ GÖSTERGELİ ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MT8145	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
54.	DİFERANSİYEL PROB	TEKTRONİX	THDP0100	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
55.	İZOLASYONLU AĞIR İŞ KLİPS KİTİ	FLUKE	AC89	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
56.	ELEKTRONİK TEST PROB SETİ	FLUKE	TL910	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
57.	İNCE TEST PROBU	FLUKE	TP2-1	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
58.	GERİ ÇEKİLEBİLİR TİP BAĞLANTI KİTİ	FLUKE	TL40	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
59.	İZOLASYON DELİCİ KLİPS SETİ	FLUKE	TP82	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
60.	GPIB TEK USB ADAPTÖR	TEKTRONİX	488	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
61.	ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM BATARYA	SM-ENERGY	SM204	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
62.	LOJİK VE DARBE ÜRETECİ PROB KİTİ	KH	LP-1001	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
63.	İNCE TEST PROBU	FLUKE	TP1	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
64.	ESNEK SOKETLİ PROB SETİ	FLUKE	TLK-290	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
65.	HAT VE DAİRESEL KESİCİ	DREMEL	678	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
66.	AKIM PROBU	TEKTRONİX	TCP0030	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

67.	PROGRAMLANABİLİR GÜÇ KAYNAĞI	MCP	M10- MPD305	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
68.	MİKROBİLGİSAYAR SENSÖR KONTROL KİTİ	KH	KL-61001A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
69.	VERİ SAKLAYAN ÖLÇÜ ALETİ	FLUKE	289	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
70.	ELEKTRONİK ELEMAN SAKLAMA KUTUSU	ESD	PTP-5 ESD	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
71.	AKROBATİK BÜYÜTEÇLİ BEYAZ LAMBA	FEITA ELEKTRONİK	LT-86A	2	Öğr. Gör. Aykut DİKER
72.	BOBİN MATRİX KUTU	MCP	IM-4	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
73.	KONDANSATÖR MATRİX KUTU	MCP	CM-5	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
74.	YÜKSEK VOLTAJ İZOLASYON TEST CİHAZI	CEM	DT-6605	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
75.	BOBİN KUTUSU	MCP	BXL-07	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
76.	KONDANSATÖR KUTUSU	MCP	BXC-05	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
77.	DİRENÇ KUTUSU	MCP	BXR-06	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
78.	ELEKTRONİK DENEY EĞİTİM SETİ	KH	IDL-800A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
79.	ANALOG-DİJİTAL EĞİTİM SETİ	KH	ETS-7000A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
80.	WHESTON KÖPRÜSÜ	MCP	DWB-01	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
81.	KELVİN KÖPRÜSÜ	MCP	DKB-01	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
82.	TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63003	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
83.	GENEL TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63002	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
84.	SENSÖR MODÜL	KI	KL-63001	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
85.	TERMOKUPL MODÜL	KI	KL-63004	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
86.	TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63005	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

87.	YÜK HÜCRESİ MODÜLÜ	KI	KL-63007	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
88.	SAYICI MODÜLÜ	KI	KL-63010	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
89.	LVDT MODÜLÜ	KI	KL-63008	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
90.	GSM-GPS DENEY KİTİ	KI	DGS-100	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
91.	MOBİL HARİTALAMA CİHAZI	ASHTech	10-990651	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
92.	ELEKTRONİKÇİ SERVİS ÇANTASI	BERNSTEİN	TOP 1000	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
93.	LOKMA ANAHTARLAR	BERNSTEİN	6-360	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
94.	FONKSİYON JENARATÖRÜ	TEKTRONİX	AFG-3251	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
95.	DİJİTAL YÜZEY DİRENÇ ÖLÇÜM CİHAZI	HT	GEO 416	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
96.	ÇOK ÇIKIŞLI DC GÜÇ KAYNAĞI	GWINSTEK	GPS-4303	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
97.	DOKUNMATİK EKRANLI BİLGİSAYAR	HP	7320	4	Öğr. Gör. Aykut DİKER
98.	İŞ İSTASYONU BİLGİSAYAR	HP	Z1	4	Öğr. Gör. Aykut DİKER
99.	PROB IŞIĞI VE PROB UZATICI KİTİ	FLUKE	L215	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
100.	TOPRAKLAMA VE SÜREKLİLİK TEST CİHAZI	CEM	DT-9052	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
101.	KARBONDİOKSİT VE SICAKLIK MONİTÖRÜ	TENMARS	TM-186	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
102.	ORTAM ÖLÇER (IŞIK,SES,SICAKLIK,NEM)	CEM	DT-8820	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
103.	ESNEK MİL ALET ASKISI	DREMEL	2222	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
104.	EK YÖNLENDİRİCİ	DREMEL	335	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
105.	KOMPAKT ALET SİSTEMİ	DREMEL	DSM 20	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
106.	AÇIK ALEVLİ GAZLI	DREMEL	2200-4	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

107.	ESNEK MİL	DREMEL	225	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
108.	SICAK SİLİKON TABANCASI	DREMEL	940	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
109.	EL TİPİ EMI PROB KİTİ	ELECTRO METRIES	EM-6992	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
110.	SOLARMETRE	KIMO	SL-200	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
111.	AKÜLÜ MATKAP	DREMEL	8000-60	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
112.	DÖNER ALET SİSTEMİ	DREMEL	4000-4	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
113.	SICAK SİLİKON TABANCASI	DREMEL	910	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
114.	KÖŞE MANDREN EKİPMANI	DREMEL	575	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
115.	AKÜLÜ MATKAP	DREMEL	7700-30	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
116.	PEDALLI EL MOTORU	DREMEL	9100-21	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
117.	GAZ ÜFLEMELİ SABİT BÜTAN TORK	DREMEL	2200-4	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
118.	ŞEKİLLENDİRİCİ / YÖNLENDİRİCİ MASA	DREMEL	231	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
119.	PASİF GERİLİM PROB VE KİTİ	TEKTRONİX	TPP050	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
120.	RF SİNYAL JENARATÖRÜ	MCP	HG-1500D	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
121.	DİJİTAL EĞİTİM SETİ	MCP	M21-5000	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
122.	UV IŞIK ÖLÇER	TENMARS	TM208	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
123.	SES SEVİYE ÖLÇER	LUTRON	SL-4022	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
124.	MODERN DİJİTAL ÖLÇÜ ALETİ	MCP	MU58A	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
125.	KARIŞIK ALAN OSİLASKOBU	TEKTRONİX	MDO4104-6	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
126.	GENEL AMAÇLI PASİF PROB	TEKTRONİX	TPP0100	2	Öğr. Gör. Aykut DİKER

127.	TRİPOD	ANRITSU	MB27A	2	Öğr. Gör. Aykut DİKER
128.	KIZILÖTESİ TERMOMETRE	PEAKTECH	4965	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
129.	SES KALİBRASYON CİHAZI	LUTRON	SC-942	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
130.	ÇİZGİSEL YÜK ÖLÇEK KİTİ	KI	KL-68007	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
131.	LCR ÖLÇER	PEAKTECH	2165	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
132.	ÇİZGİSEL YÜK ÖLÇEK KİTİ	KI	KL-63011	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
133.	ASPIRATÖR KİTİ	FLUKE	CO-205	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
134.	TERMAL GÖRÜNTÜLEME CİHAZI	FLUKE	Tİ100	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
135.	KIZILÖTESİ TRNASDÜSER MODÜL	KI	KL-63012	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
136.	BASINÇ SENSÖR MODÜLÜ	KI	KL-63015	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
137.	NEM TRANSDÜSER MODÜLÜ	KI	KL-63006	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
138.	FOTOVOLTAİK TRANSDUSER MODÜLE	KI	KL-63009	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
139.	ULTRASONİK TRANSDUSER MODÜL	KI	KL-63014	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
140.	ÇOK KANALLI UZAKTAN KONTROL MODÜLÜ	KI	KL-63013	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
141.	VFC MODÜL	KI	KL-63016	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
142.	PVC MODÜL	KI	KL-63017	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
143.	LÜX YÜK MODÜL	KI	KL-68005	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
144.	BASINÇ ÖLÇÜM MODÜL	KI	KL-68002	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
145.	AÇI/UZAKLIK ÖLÇÜM MODÜLÜ	KI	KL-68006	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
146.	NEM/SICAKLIK ÖLÇER	CHY	820UW	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER

147.	VERİ SAKLAMA MULTİMETRESİ	FLUKE	289	1	Öğr. Gör. Aykut DİKER
Laboratuar Adı : Biyoloji Laboratuvarı					
148.	HASSAS TERAZİ			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
149.	OTOKLAV			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
150.	İNKÜBATÖR			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
151.	VORTEKS			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
152.	PH METRE			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
153.	LAMİNAR FLOW			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
154.	BUZDOLABI			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
155.	MİKROPİPET			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
156.	PASTÖR FIRINI			1	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
157.	DİKEY-YATAY ELEKTROFOREZ SİSTEMİ			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
158.	REAL TIME PCR			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
159.	NANO DROP SPEKTROMETRE			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
160.	BİDİSTİLE SU CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
161.	DERİN DONDURUCU			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
162.	BUZDOLABI			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
163.	ELİSA MİKROPLATE OKUYUCU-YIKAYICI			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ
164.	GS-MS			1	Yrd. Doç. Dr. Şükrü HAYTA
165.	KJEDAH L PROTEİN ANALİZ CİHAZI			1	Yrd. Doç. Dr. AYŞE DİLEK ÖZŞAHİN KİREÇÇİ

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. Fatih Çağlar ÇELİKEZEN
171.	FTIR SPEKTROFOTOMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Fatih Çağlar ÇELİKEZEN
172.	HPLC YÜKSEK BASINÇLI SIVI KROMOTOĞRAFİSİ			1	Yrd. Doç. Dr. Fatih Çağlar ÇELİKEZEN
173.	A.A.S.SPEKTROFOTOMETRESİ			1	Yrd. Doç. Dr. F.ÇAĞLAR ÇELİKEZEN
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 SIDİR
Laboratuvar Adı : Makine Laboratuvarı					
181.	STRUERS LEBATOM-3 NUMUNE KESME MAKİNESİ			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
182.	METKON ECOPRESS-100 SICAK BAKALİTE ALMA			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL

183.	METKON FORCİPOL-2 ZIMPARALAMA VE			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
184.	NİKON MA100 TERS METAL MİKROSKOBU			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
185.	QNESS 10 M MİKROSERTLİK TEST			1	Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖZEL
Laboratuar Adı : İnşaat Laboratuvarı					
186.	ELEK SALLAMA MAKİNESİ, AGREGA ELEK SETİ			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
187.	PASLANMAZ ÇEKLİK TEPSİLER VE BÖLGEÇLER			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
188.	ÖZGÜL AĞIRLIK DENEY SETİ VE BİRİM AĞIRLIK			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
189.	LOS ANGELES AŞINMA DENEY ALETİ HAVA			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
190.	BETON MKSERİ			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)			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			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT

202.	YÜKSEK SICAKLIK FIRINI			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
203.	YÜKSEK KAPASİTELİ BETON TEST PRESİ VE			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
204.	ÇİMENTO- HARÇ TEST PRESİ VE EĞİLMEDE			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
205.	KÜBİK VE SİLİNDİRİK NUMUNELER İÇİN			1	Yrd. Doç. Dr. Nusret BOZKURT
206.	KAROT MAKİNESİ VE FARKLI BOYUTTA KAROT			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
Kişi Sayısı			1	2
Yüzde (%)			33,3	66,6

4.1.3.İdari Personelin Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı

	4-6 yıl	7-10 yıl	21 yıl üzeri
Kişi Sayısı	1	1	1
Yüzde (%)	33,3	33,3	33,3

4.1.4.İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

	24-30 yaş	31-35 yaş	41-50 yaş
Kişi Sayısı	1	1	1
Yüzde (%)	33,3	33,3	33,3

4.1.5.İdari Personelin Kadın Erkek Dağılımı.

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı		3	3
Yüzde		100	100

4.2. Personelin Katıldığı Eğitimler

Eğitimin Konusu	Hangi Kaynaktan Sağlandığı	Süresi	Katılan Personel Sayısı	Personelin Ünvanı
UV,AAS ve FTIR CİHAZLARI EĞİTİMİ	Kurum Dışı	1 gün	2	Uzman Tekniker
ISO 9001 ve 17025 Eğitimleri	Kurum Dışı	15 gün	4	Uzman Tekniker
Ölçüm belirsizliği ve Metot Validasyonu	Kurum Dışı	4 gün	6	Doç. Dr., Yrd. Doç. Dr., Uzman, Tekniker
Toplam		20 gün	10	

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 imkân 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.

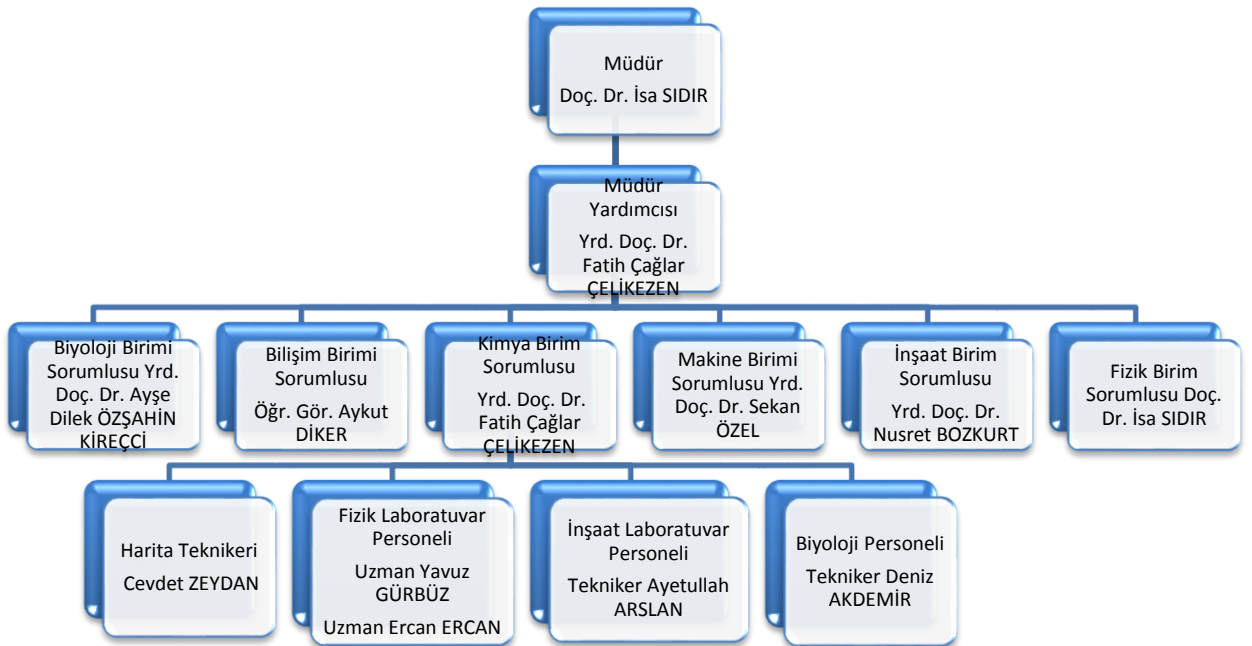
Misyon

Bilimsel ve etik kurallar ışığında güvenilir, uluslararası 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



Laboratuvarların Fiziki Altyapısı İle İlgili Yapılan Çalışmalar

1. Cihazları elektrik dalgalanmalarından korumak için regülatör cihazı alınıp güvenlik odasına kuruldu.
2. Jeneratör odası kuruldu.
3. Jeneratör alımı yapıldı.
4. Ani elektrik kesintilerinden kaynaklı olası zararları önlemek için UPS cihazı alındı.
5. Laboratuvarlarımızın yoğun kış şartlarında çalışabilmesi için laboratuvar duvarları yükseltildi ve duvarlara yalıtım yapıldı.
6. Laboratuvarlarımızın Pencereleri kış şartlarına uygun şekilde yapıldı.
7. Laboratuvarlarımızın çatıları onarıldı ve yoğun kış şartlarına uygun hale getirildi.
8. Çevre düzenlemesi yapıldı.
9. Bütün laboratuvarlarımıza dolap ve tezgah yapıldı.
10. Cihazlarımızın uygun şartlarda çalışabilmesi için gerekli olan mekanik, su ve elektrik tesisatları döşendi.

Laboratuvar Akreditasyon İşlemleri İçin Yapılan Hazırlıklar

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.

Cihazların Eğitimi İle İlgili Faaliyetler

1. UV, FTIR ve AAS cihazlarının eğitimi yetkili firma tarafından verildi.
2. Daha önceden HPGe, Toplam Alfa-Beta Sayım Sistemi ve HPLC (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi) cihazlarının eğitimi 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 Makinesi (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.

11) ICP-MS cihazı alınıp eğitimleri verildi.

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

	Gösterge	Kapsam	Kaynak	2010	2011	2012	2013	2014
Merkez Büyüklüğü ve İnsan Kaynağı	Araştırmacı personel sayısı	Tanım çalışma sayfasına bakınız	Araştırma Merkezi	1	1	4	4	2
	Destek personel ve teknisyen sayısı	Tanım çalışma sayfasına bakınız	Araştırma Merkezi	0	1	2	3	4
	Yüksek lisans veya doktora yapan öğrenci sayısı	Merkez altyapısını kullanarak yüksek lisans veya doktora yapan öğrenci	Araştırma Merkezi					10
	Araştırma Merkezi toplam kullanıcı sayısı	Merkez altyapısını kullanan iç ve dış kullanıcı sayısı	Araştırma Merkezi			23	23	23
Bilimsel Etkinlik Düzeyi	Bilimsel yayın sayısı	Thomson Reuters/Incites'de yer alan makale, eleştiri/yeniden inceleme ve not türleri	Tübitak - Ulakbım			38	53	21
	Atıf sayısı	Thomson Reuters/Incites'de yer alan makale, eleştiri/yeniden inceleme ve not türleri	Tübitak - Ulakbım			68	29	2

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.

Hazırlayan

Adı ve Soyadı : Tekniker Ayetullah ARSLAN

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

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