SİİRT ÜNİVERSİTESİ

Bilimin Işığında

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Misyon

- Üniversite bünyesinde mevcut her türlü araç, gereç, cihaz ile birlikte benzer birimler arasındaki ilişkilerde eşgüdümü sağlayarak AR–GE olanaklarının birimler arası kullanıma açılmasını sağlamak,
- Üniversite birimlerinin ortak ihtiyacı olan ileri araştırma düzeneklerini temin ederek AR-GE çalışmalarına destek olmak
- AR–GE faaliyetlerinin ortak ihtiyaçları olan altyapıyı oluşturmak, bu amaçla merkezi laboratuvar, alet bakımı, onarım, vb hizmetleri verebilecek atölyeleri kurmak,
- İmalat ve işletmede karşılaşılan teknolojik güçlüklerde danışmanlık yapmak,
- Yurt içindeki ve dışındaki ilgili kamu ve özel araştırma kuruluşları ve merkezleri ile işbirliği yapmak, bilgi alışverişinde bulunmak, ileri teknoloji projeleri için finans kaynakları teminine çalışmak,
- Ülke ve bölge ihtiyaçlarına yönelik sonuçlara ulaşacaklara öncelik vermek üzere etik kurallar içerisinde, temel ve uygulamalı bilimlerle ilgili araştırma projelerini desteklemek ve uygulamak,
- Merkezin ihtiyacı olan elemanların yurt içinde ve dışında yetiştirilmesine yönelik çalışmalar yapmak, yurt dışından bu amaçlarla geleceklere olanak hazırlamak, öneriler geliştirmek,

Vizyon

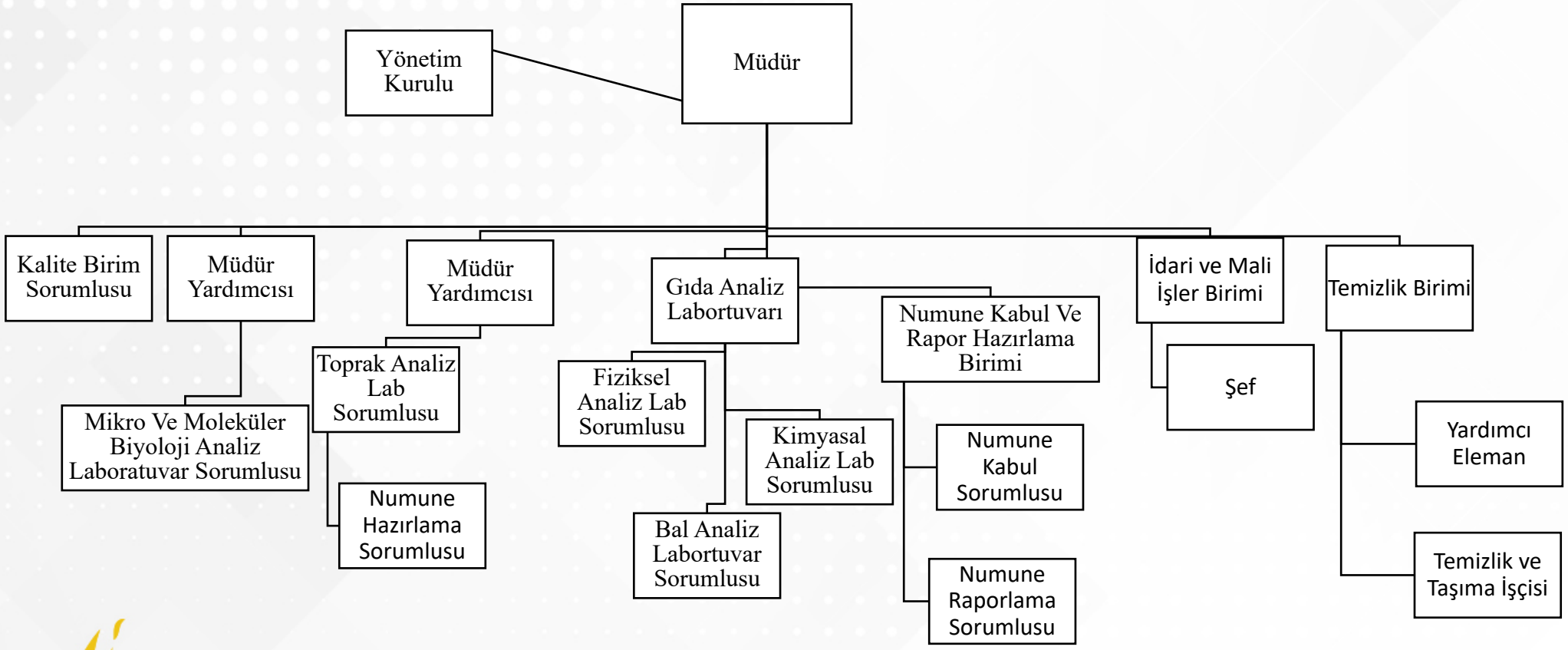
- Bilim ve teknoloji alanında gelişmeye katkıda bulunmak ve endüstriye ilişkin temel bilim sorunlarını çözümlemek üzere araştırmalar yapmak, kalkınma planlarının öngördüğü alanlarda gelecekte karşılaşılabilecek araştırma sorunlarına çözüm yolları aramak,
- Araştırma sonuçlarının uygulanmasına yardımcı olmak, araştırma sonuçlarını endüstriye duyurmak, gerektiğinde uygulamaplanları yapmak, yeni bir malzeme, mamul veya prosesin üretim aşamasına geçmesi için zorunlu teçhizat, sistem ve spesifikasyonları tespitetmek ve pilot tesisler kurmak,

Tarihçe

2100 m^2'lik bir alana sahip olan Siirt Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Kezer Yerleşkesinde Rektörlük Bünyesinde **2014** Yılında Kurulmuştur.

2018 itibariyle Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarları

Gıda Analiz Laboratuvarı
Fiziksel Analiz Laboratuvarı
Kimyasal Analiz Laboratuvarı
Bal Analiz Laboratuvarı
Toprak Analiz Laboratuvarı
Moleküler Ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Moleküler Biyoloji Analiz Laboratuvarı
Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvarı
Lisansüstü Araştırma Laboratuvarı


Yönetim Kurulu
Müdür
Kalite Birim Sorumlusu
Müdür Yardımcısı
Müdür Yardımcısı
Gıda Analiz Labortuvarı
Numune Kabul Ve Rapor Hazırlama Birimi
İdari ve Mali İşler Birimi
Temizlik Birimi
Mikro Ve Moleküler Biyoloji Analiz Laboratuvar Sorumlusu
Toprak Analiz Lab Sorumlusu
Numune Hazırlama Sorumlusu
Fiziksel Analiz Lab Sorumlusu
Kimyasal Analiz Lab Sorumlusu
Bal Analiz Labortuvar Sorumlusu
Numune Kabul Sorumlusu
Numune Raporlama Sorumlusu
Şef
Yardımcı Eleman
Temizlik ve Taşıma İşçisi

İdari Kısım

Müdür
Dr. Öğr. Üyesi Ebru AKKEMİK

Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Behçet İNAL

Müdür Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Mesut BUDAK

Şef
MEHMET MESUT ERDEMCİ

Kalite Birim Sorumlusu

Göreve Başlama Tarihi:26.04.2016

Öğr. Gör. ABDULLAH BAYCAR

Hizmetli

Göreve Başlama Tarihi:23.02.2017

Abdulcelil ORALI

Hizmetli

Göreve Başlama Tarihi: 20.03.2018

Bedran ŞENEL

Numune Kabul/Raporlama ve Numune Hazırlama

Numune Kabul Birimi

Sorumlu Laborant
Zeynep ARAT

Numune Hazırlama

Sorumlu Laborant
Murat YOLTAY

Gıda Analiz Laboratuvarımız

Gıda Kimyasal Analiz Laboratuvarı

Sorumlu Uzman
Dr. Duygu ELMA KARAKAŞ

Gıda Fiziksel Analiz Laboratuvarı

Sorumlu Uzman
Öğr. Gör. Mesut GÖK

No	Analiz Adı	İlgili Laboratuvar
1	Sorbat Tayini	Kimyasal Analiz
2	Benzoat Tayini	Kimyasal Analiz
3	Kafein Tayini	Kimyasal Analiz
4	HMF Tayini	Kimyasal Analiz
5	Glukoz, Fruktoz ve Sukroz Tayini	Kimyasal Analiz
6	Yağ asidi bileşenleri	Kimyasal Analiz
7	Omega-3 ve Omega-6 Yağ Asitlerinin	Kimyasal Analiz
8	Uçucu Yağ Analizi	Kimyasal Analiz
9	Balda C13/C12 oran analizi	Kimyasal Analiz
10	Toplam Azot miktarı	Kimyasal Analiz
11	Gıdalarda Element Analizleri (Arsenik (As), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Mangan (Mn), Magnezyum (Mg), Nikel (Ni), Kobalt (Co), Krom (Cr), Gümüş (Ag), Palladyum (Pd), Civa (Hg), Bizmut (Bi), Kalsiyum (Ca))	Kimyasal Analiz
12	Kül Tayini	Fiziksel Analiz
13	pH Tayini	Fiziksel Analiz
14	İletkenlik Tayini	Fiziksel Analiz

BAL ANALIZ LABORATUVARI

T.C.
SİİRT ÜNİVERSİTESİ
BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ BAL ANALİZ LABORATUVARI
2018-ANALİZ LİSTESİ VE FİYATLARI

1.0 BAL KALİTE ANALİZLERİ		
1.1	**C4 şeker-C13/C12 oran analizi** (AOAC 998.12 Metodu)	130 ₺/numune
1.2	**Şeker Bileşenleri** (Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UHPLC)) TSE13359	70 ₺/numune
1.3	**HMF** (Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UHPLC)) TSE13356	50 ₺/numune
1.4	**İletkenlik** (İletkenlik Cihazı) TSE13366	20 ₺/numune
1.5	**pH** (pH metre) İnternational Honey Commission	20 ₺/numune
1.6	**Diastaz** (UV-VIS spektrofotometre) TSE13364	50 ₺/numune
1.7	**Prolin** (UV-VIS spektrofotometre) TSE13357	50 ₺/numune
1.8	**Nem** (Abbe refraktometresi) TSE13365	10 ₺/numune
1.9	**Serbest Asitlik** (Titrasyon) TSE13360	20 ₺/ numune
1.10	**Kül tayini (Gravimetrik)** In Housing Metot	70 ₺/ numune
1.11	**Suda Çözünmeyen Madde Tayini** In Housing Metot	20 ₺/ numune
1.12	Alınabilir Mikroelementler (As, Cu, Fe, Cd, Sn, Zn, Mn, Mg, Ni, Co, Cr, Ag, Pb, Bi, Ca, Na, K, Mo, Sb, B) (ICP-MS) In Housing Metot	1-5 element 50 ₺/numune.
		5-10 element 55 ₺/numune.
		10-15 element 60 ₺/numune.
		15-20 element 65 ₺/numune.
		20-25 element 70 ₺/numune.
		25-30 element 75 ₺/numune
1.12	Mikrodalga ile Çözündürme Application Note HPR-FO-73	20 ₺/numune
2.0 BAL KALİTE PAKET ANALİZLERİ		
Paket 1	**C4 şeker** (İzotop oran Kütle spektrometresi (EA-IR/MS)) **Şeker Bileşenleri** (Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UHPLC)) **HMF** (Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UHPLC)) **İletkenlik** (İletkenlik Cihazı) **pH** (pH metre), **Serbest Asitlik** Titrasyon) **Diastaz ve Prolin** (UV-VIS spektrofotometre) **Nem&** (Abbe refraktometresi&)	250 ₺/Numune

Organik Bal Analiz Laboratuvarının Alt Yapısının Güçlendirilmesi ve Organik Bal Üreticiler Ağının Sektörel Kapasitesinin Geliştirilmesi” projesi devam etmektedir (260 000,00 TL). Proje kapsamında 24 adet **pestisit** 26 adet **antibiyotik** standardı alındı

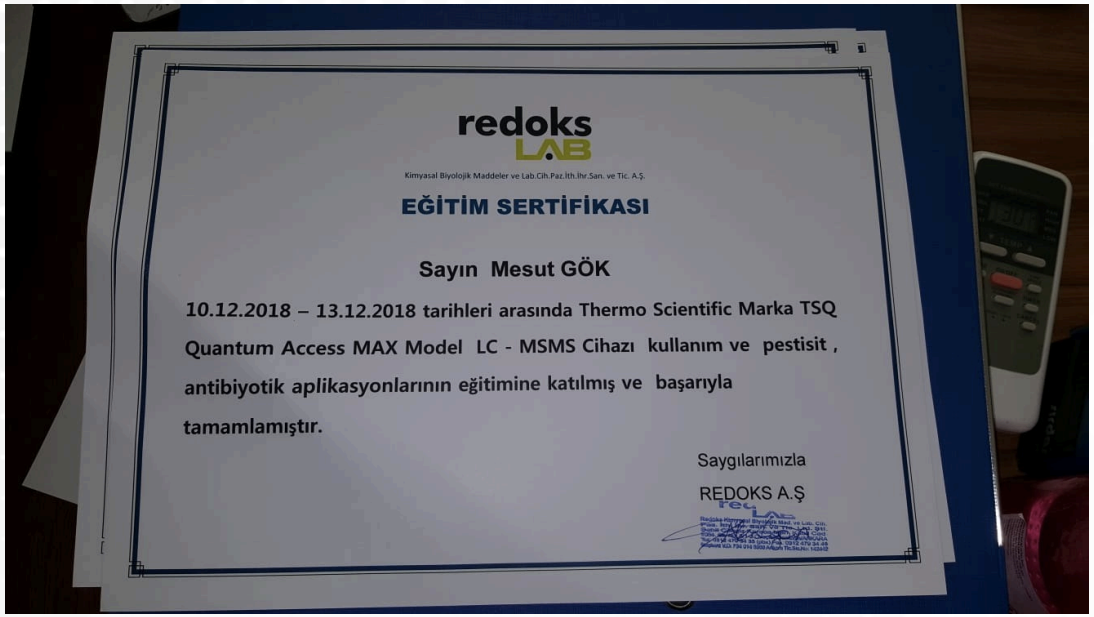
Pestisitler

S.NO	MARKA	KODU	MALZEMENİN CİNSİ	AMB.	ADET	BİRİM	TOPLAM
1	Sigma	49083	2,4-D ACID, 1000MG, NEAT	adet	1	498,00 ₺	498,00 ₺
2	Sigma	31510-250MG	Bupirimate PESTANAL®, analytical standard	250 mg	1	226,00 ₺	226,00 ₺
3	Sigma	45368-250MG	Carbendazim analytical standard	250 mg	1	238,00 ₺	238,00 ₺
4	Sigma	32510-25MG	Chlorantraniliprole analytical standard	25 mg	1	388,00 ₺	388,00 ₺
5	Sigma	45385-250MG	Chloridazon analytical standard	250 mg	1	277,00 ₺	277,00 ₺
6	Sigma	94114-100MG	Chlorpyrifos	100 mg	1	331,00 ₺	331,00 ₺
7	Sigma	45396-250MG	Chlorpyrifos-methyl	250 mg	1	332,00 ₺	332,00 ₺
8	Sigma	45423-250MG	Deltamethrin	250 mg	1	353,00 ₺	353,00 ₺
9	Sigma	45428-250MG	Diazinon	250 mg	1	238,00 ₺	238,00 ₺
10	Sigma	45442-250MG	Diclofop-methyl	250 mg	1	238,00 ₺	238,00 ₺
11	Sigma	CRM42230	LC/MS Pesticides Calibration Mix 4	250 mg	1	636,00 ₺	636,00 ₺
13	Sigma	36503-100MG	EPN	100 mg	1	317,00 ₺	317,00 ₺
14	Sigma	36159-100MG	Methomyl	100 mg	1	191,00 ₺	191,00 ₺
15	Sigma	45607-100MG	Parathion-ethyl (Parathion)	100 mg	1	254,00 ₺	254,00 ₺
17	Sigma	45628-250MG	Pirimiphos-ethyl	250 mg	1	317,00 ₺	
18	Sigma	32058-250MG	Pirimiphos-methyl	250 mg	1	352,00 ₺	352,00 ₺
19	Sigma	32538-100MG	Pyridaphenthion	100 mg	1	418,00 ₺	418,00 ₺
20	Sigma	45312-250MG	Pyridate	250 mg	1	355,00 ₺	355,00 ₺
21	Sigma	31577-250MG	Pyrimethanil	250 mg	1	611,00 ₺	611,00 ₺
22	Sigma	46294-100MG	Tau-fluvalinate	250 mg	1	281,00 ₺	281,00 ₺
23	Sigma	36541-100MG	paraquat	100 mg	1	300,00 ₺	300,00 ₺
24	Sigma	45453-100MG	dinosep(45453 SIGMA-ALDRICH)100mg	100 mg	1	279,00 ₺	279,00 ₺
						TOPLAM:	7.113,00 ₺
						KDV % 18:	1.280,34 ₺
						G.TOPLAM:	8.393,34 ₺

S.NO	MARKA	KODU	MALZEMENİN CİNSİ	AMB.	ADET	BİRİM	TOPLAM
1	Sigma	46874-250MG	SULFANILAMIDE VETRANAL, 250 MG	250 mg	1	170,00 ₺	170,00 ₺
2	Sigma	46770-250MG	Sulfacetamide VETRANAL™, analytical standard 250 mg	250 mg	1	173,00 ₺	173,00 ₺
3	Sigma	35033-100MG	Sulfadiazine VETRANAL™, analytical standard	100 mg	1	165,00 ₺	165,00 ₺
4	Sigma	S7507-10G	Sulfamethoxazole analytical standard	10 GR	1	256,00 ₺	256,00 ₺
5	Sigma	46826-250MG	Sulfamerazine VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	188,00 ₺	188,00 ₺
6	Sigma	31739-250MG	Sulfisoxazole VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	173,00 ₺	173,00 ₺
7	Sigma	46842-250MG	Sulfamethizole VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	183,00 ₺	183,00 ₺
8	Sigma	46762-250MG	Sulfabenzamide VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	177,00 ₺	177,00 ₺
9	Sigma	46802-250MG	Sulfamethazine VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	188,00 ₺	188,00 ₺
10	Sigma	46778-250MG	Sulfachloropyridazine	250 mg	1	193,00 ₺	193,00 ₺
11	Sigma	46794-250MG	Sulfadimethoxine VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	193,00 ₺	193,00 ₺
12	Sigma	46902-250MG	Sulfathiazole VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	167,00 ₺	167,00 ₺
13	Sigma	46834-250MG	Sulfameter VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	265,00 ₺	265,00 ₺
14	Sigma	46858-250MG	Sulfamethoxypyridazine VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	202,00 ₺	202,00 ₺
15	Sigma	31736-250MG	Sulfadoxin VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	187,00 ₺	187,00 ₺
16	Sigma	31738-250MG	Sulfapyridine VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	174,00 ₺	174,00 ₺
17	Sigma	46158-250MG	Dapsone VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	170,00 ₺	170,00 ₺
18	Sigma	37906-100MG	Methacycline hydrochloride	100 mg	1	450,00 ₺	
19	Sigma	37918-100MG	4-Epitetracycline hydrochloride	100 mg	1	1.245,00 ₺	1.245,00 ₺
20	Sigma	33429-100MG	Doxycycline hyclate VETRANAL™, analytical standard	100 mg	1	283,00 ₺	283,00 ₺
21	Sigma	31741-250MG	Tetracycline hydrochloride VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	173,00 ₺	173,00 ₺
22	Sigma	46598-250MG	Oxytetracycline hydrochloride VETRANAL™, analytical standard	250 mg	1	187,00 ₺	187,00 ₺
25	Sigma	C4881-5G	Chlortetracycline hydrochloride ≥75% (HPLC)	5 GR	1	207,00 ₺	207,00 ₺
26	Sigma	C0378-5G	Chloramphenicol ≥98% (HPLC)	25 GR	1	106,00 ₺	106,00 ₺
	Antibiyotikler					TOPLAM:	5.425,00 ₺
						KDV % 18:	976,50 ₺
						G.TOPLAM:	6.401,50 ₺

LC-MSMS Kalıntı (pestisit ve Antibyotik) analizi eğitimi Verildi.

- 10.12.2018-13.12.2018 tarihinde



redoks LAB

Kimyasal Biyolojik Maddeler ve Lab.Cih.Paz.İth.İhr.San. ve Tic. A.Ş.

EĞİTİM SERTİFİKASI

Sayın Mesut GÖK

10.12.2018 – 13.12.2018 tarihleri arasında Thermo Scientific Marka TSQ Quantum Access MAX Model LC - MSMS Cihazı kullanım ve pestisit, antibiyotik aplikasyonlarının eğitimine katılmış ve başarıyla tamamlamıştır.

Saygılarımızla

REDOKS A.Ş

Eğitime
Öğr. Gör. Mesut GÖK
Öğr. Gör. Ümit ÇALIŞIR
Laborant Zeynep ARAT
Laborant Murat YOLTAY
Katılmıştır.

Proje kapsamında Balda naftalin analizi için GC MS cihazının bir parçası olarak Headspace cihazı alındı

- 23 ocak 2019 tarihinde ihaleye çıkıldı ve laboratuvar ihalesi kapsamında havalandırma yapılmaktadır.

Akreditasyon şartlarından biri olarak gazla çalışan tüm cihazların bulunduğu ortama aspiratör takıldı.

Toprak Analiz Laboratuvarı

Sorumlu Uzman
Ümit ÇALIŞIR

Numune Kabul ve Hazırlama
Laborant Ayşe ÖZCAN
Göreve Başlama 10.07.2018

2017 yılındaki Toprak Analiz Laboratuvarı

- Toprak Analiz Laboratuvarı 28 Nisan-5 Mayıs 2017 tarihleri arasında kalibrasyon/validasyon testlerinden geçerek 26.05.2016 tarihinde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nden *Tarımsal Amaçlı Toprak Bitki ve Sulama Suyu Analiz Laboratuvarları Yetki Belgesi* Almıştır.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Tarım Reformu Genel Müdürlüğü

TARIMSAL AMAÇLI TOPRAK BİTKİ VE SULAMA SUYU ANALİZ LABORATUVARLARI YETKİ BELGESİ

LABORATUVARIN ADI : SİİRT ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ TOPRAK ANALİZ LABORATUVARI

LABORATUVAR NO : 56.04

LABORATUVARIN ADRESİ : SİİRT / MERKEZ / PINARCA
Pınarca Mah. Siirt Üniversitesi Kezer Yerleşkesi 56100 MERKEZ/SİİRT

YETKİLENDİRME TARİHİ : 26/05/2016

Bu Laboratuvar aşağıdaki kapsamlardan yetkilendirilmiştir.

Toprakta temel analizler (Kapsam1)

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

Dr. Metin TÜRKER
Bakan a.
Genel Müdür V.

Yetkilendirilen Analizler

Kapsam 1

- Saturasyon
- pH
- Toplam Tuz
- Organik Madde
- Kireç
- Fosfor
- Potasyum

3. Denetim ve Yetkinin 1 Yıl Uzatılması

- Toprak Analiz Laboratuvarı **11 Ocak 2018** tarihinde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından görevlendirilen heyet tarafından denetimden geçirilmiştir. ‘Tarımsal Amaçlı Toprak Bitki ve Sulama Suyu Analiz Laboratuvarları Yetki Belgesi’nin süresi 1 (bir) yıl uzatılmıştır.

- Siirt Sanayi ve Ticaret Odasının Toprak Analiz Laboratuvarındaki cihazlar Araştırma Merkezimize getirildi.

STO alınan Cihazlar

NO:	ADET	EKİPMAN MALZEMENİN TANIMI/MODEL-TÜRÜ
1	1	ICP-OES EMİSYON SPEKTROMETRE PLAZMA / PERKİN ELMER
2	1	ICP-OES AUTO SAMPLER NUMUNE ÖRNEKLEYİCİ
3	1	UV-VISIBLE SPEKTROFOTOMETRE / P.G.INSTRUMENT
4	1	KOMPRASÖR / 100 PSIG 7 BAR
5	1	ICP-OES RECIRCULATOR SOĞUTUCU
6	1	AZOT-PROTEİN TAYİN CİHAZI / VELP
7	1	KHEJDAL YAKMA ÜNİTESİ / VELP
8	1	PH METRE / SELECTA
9	1	EC METRE(KONDÜKTİVİMETRE) / SELECTA
10	1	KALSİMETRE / BASTAK
11	1	TERMOMETRE,HİGROMETRE,BAROMETRE SETİ / SİNAR
12	1	ANALİZ ELEĞİ SETİ / BASTAK(2 Ad.2mm,1 Ad. 0,5 mm)
13	1	HPLC CİHAZI / AGİLENT
14	1	KÜL FIRINI / SELECTA
15	1	HASSAS TERAZİ / SARTORİUS
16	1	ELEKTRONİK TERAZİ / SARTORİUS
17	1	BAKTERİYOLOJİK ETÜV / SELECTA
18	1	TOPRAK KURUTMA DOLABI / SELECTA
19	1	ÇALKALAYICI / SELECTA
20	1	LAMİNER KABİN / NÜVE
21	1	TOPRAK ÖĞÜTÜCÜ DEĞİRMEN / BASTAK
22	1	ISITICILI TABLA / SELECTA
23	1	SU BANYOSU / SELECTA
24	1	ISITICILI MAGNETİK KARIŞTIRICI / VELP
25	1	VORTEKS MİKSER / VELP
26	1	BÜNYE MİKSERİ SETİ / BASTAK
27	3	TOPRAK NUMUNE ALMA BURGUSU / BASTAK
28	1	DİJİTAL BÜRET / EPPENDORF

STO alınan Cihazlar

29	1	OTOMATİK PİPET SETİ / EPPENDORF
		1 Ad. 1-5 ml
		2 Ad. 0,1-1 ml
		1 Ad. 0,01-0,1 ml
		1 Ad. 0,5-5 ml
30	1	DİSPENSER SETİ / EPPENDORF
31	1	MEMBRAN SÜZME DÜZENEĞİ / SARTORİUS
32	1	KOMPARATOR / HAZERHAN
33	1	TÜRBİDİMETRE / VELP
34	1	KOLONİ SAYACI VE BİNOKÜLER MİKROSKOP / SELECTA
35	1	OTOKLAV / SELECTA
36	1	KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI / ENEL
37	1	MİKRODALGA YAKMA ÜNİTESİ
38	1	ULTRA SAF SU CİHAZI
39	1	GIDA HOMOJENLEME MAKİNASI(ÖĞÜTÜCÜ)
40	1	SPOR AYAKLIK
41	1	DESİKATÖR
42	1	KALEM TİPİ EC METRE
43	1	KALEM TİPİ REFRAKTOMETRE
44	1	BLENDER KARIŞTIRICI

Toprak Analiz Laboratuvarının Yeri değiştirildi.

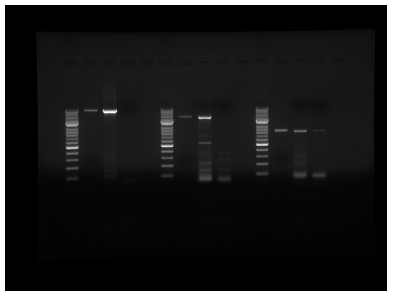
Laboratuvara Çeker Ocak Alındı

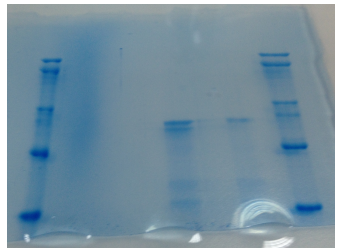
Alınan cihazlar ile Toprak analiz Laboratuvarı daha da güçlendirildi.

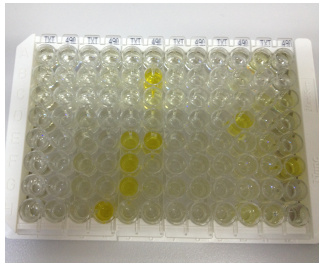
Moleküler Analiz ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Sorumlu Uzman
Oğuzhan ÖZDEMİR

Moleküler Biyoloji Laboratuvarı







Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Mikrobiyoloji Laboratuvarında Yapılan Analizler

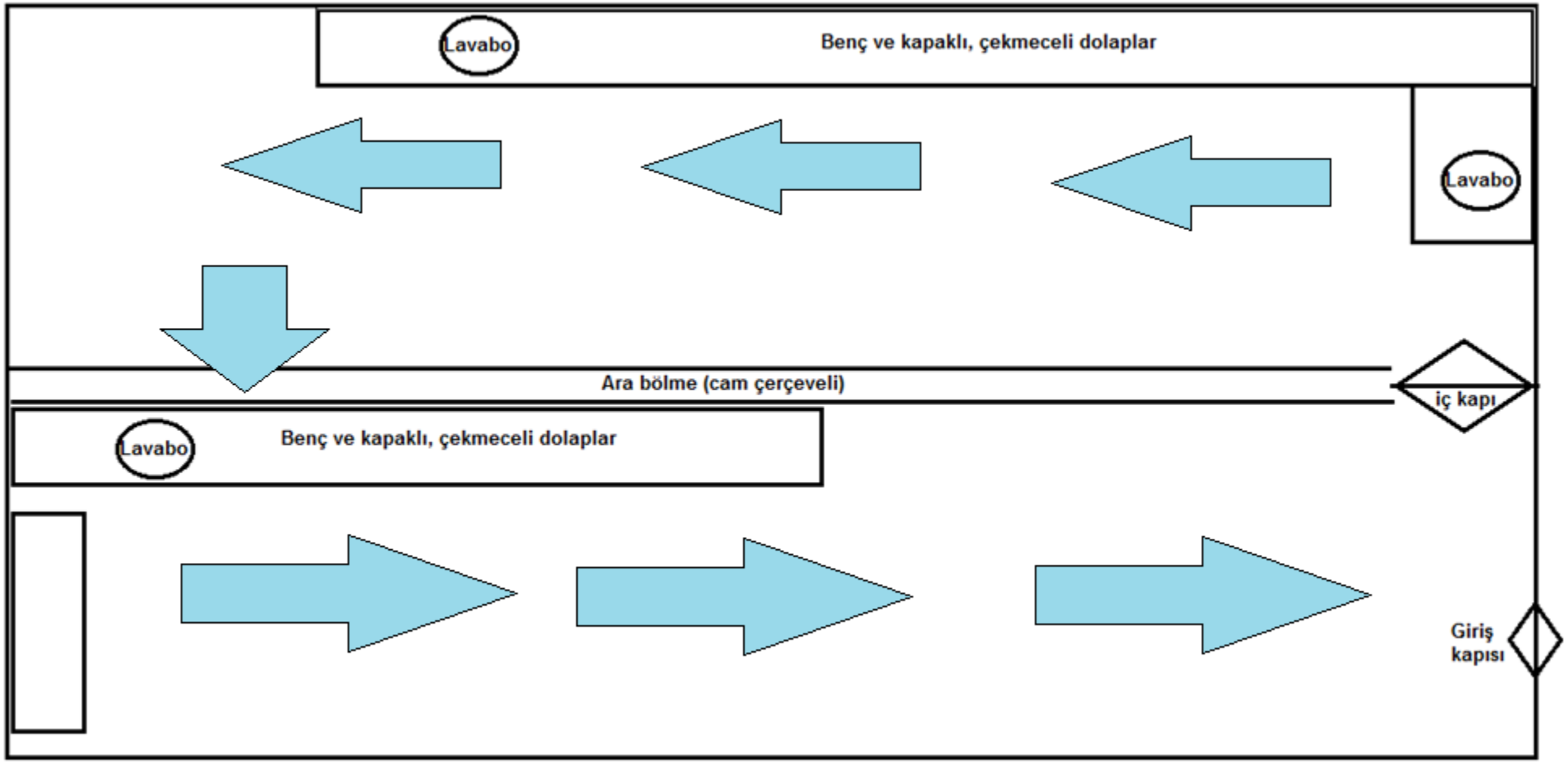
- Toplam Spesifik Mikroorganizma Sayımı
- İçme Suyu Veya Bazı Besinlerde Koliform Bakteri Var/Yok Tespiti
- *Salmonella* Tespiti Var/Yok Tespiti
- *E.Coli* O157:H7 Var/Yok Tespiti
- *Staphylococcus* Analizi
- Maya Ve Küf Analizi
- Petri İle Ortam Havasının Kontrolü
- Konservelerde Mikrobiyolojik Analiz
- Sünme (Rop) Sporu Sayısı
- Antibiyotik Kalıntısı (Süt Vb.)
- Suda Bakteri Analizi Var/Yok Tespiti

Molekülerbiyoloji Laboratuvarında Yapılan Analizler

- Real Time-PCR*
- CDNA Sentezi ve Normalizasyonu
- Bitkisel ve Hayvansal Dokulardan DNA İzolasyonu
- Bitkisel ve Hayvansal Dokulardan RNA İzolasyonu
- Et Türü Tayini
- Klasik PCR Analizi
- Elektroforez Sistemi
- Jel Görüntüleme Sistemi
- Sds-Page Elektroforez

- Protein Tayini (Brodford/Lowry)
- Antioksidan Tayini
- Enzim Tayini
- Absorbans Kapasitesi
- DNA, RNA, Virüs ve Plazmid Miktar Tayini (Rölatif Ve Direkt Olarak).
- ELISA Analizi

Mikrobiyoloji Laboratuvarının Bölmeler ile ayrılarak tek akış yönlü girişi sağlayacak bir gidişat oluşturulması



Laboratuvarda tek yönlü akışın sağlanabilmesi için bazı yapısal işlemler (ara bölme ve kapı ve bölmelerin oluşturulması vb.)

Aydın Kuruyemiş Fabrikası Teknik Gezi Düzenlendi Tek Akış yönlü Mikrobiyoloji Lab old. için

- Geziye Katılanlar
- Doç. Dr. Behcet İNAL
- Öğr. Gör. Abdullah BAYCAR
- Dr. Öğr. Gör. Oğuzhan ÖZDEMİR
- Dr. Öğr Üyesi Ebru AKKEMİK

LISANSÜSTÜ ARAŞTIRMA LABORATUVARI

Toplamda Bir Doktora iki yüksek lisans öğrencisi Arş Merkezine Kabul Edildi

SİİRT ÜNİVERSİTESİ	T.C. SİİRT ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ **Lisans Üstü Öğrenci Laboratuvarda Çalışma Talep FORMU**			SİÜBUAM
	Doküman No SİÜ.FR.1583	Yayın Tarihi 12.11.2018	Revizyon No	Sayfa No1/2

I. BAŞVURU BİLGİLERİ			
Adı-Soyadı-Ünvanı			
Fakülte/M.Y.O/Y.O/Bölüm			
Telefon/e-posta			
Kullanılması İstenen Laboratuvar Adı			
Araştırmanın Konusu / Başlığı			
Araştırmanın Amacı	☒ Doktora ☐ Y.L.		
Araştırma Fonu / Proje No/			
Laboratuvarda Talep Edilen Analizler (İlgili Uzman Gözetiminde uzmanların izin verdiği ölçüde analizlerde yer alınacaktır)			
Çalışılacak Tarih Aralığı	**Başlama Tarihi:** →	**Bitiş Tarihi:**	
Çalışma Takvimi	**Çalışma Günleri**	**Laboratuvara Giriş Saati**	**Laboratuvardan Çıkış Saati**
	Pazartesi		
	Salı		
	Çarşamba		
	Perşembe		
	Cuma		

Sarf Malzemeler İçin Depo yapıldı

- Siirt Fıstık İşleme Tesisi Teknik Gezi Düzenlendi
- İkili iş birliğine açık olduğumuz kendilerine iletildi. Olumlu cevap alındı.
- Geziye Katılanlar
- Öğr. Gör. Abdullah BAYCAR
- Öğr. Gör. Ümit ÇALIŞIR
- Dr. Öğr. Gör. Oğuzhan ÖZDEMİR

Hizmetlerimiz

1. Test ve Analizler

	Test ve Analiz Sayısı (Adet)					
	2014	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**TOPLAM**
Üniversitemize	-	101	1168	1006	2666	4941
Diğer Üniversitelere	-	6	1	-	42	49
Sanayiye	-	-	-	-	35	35
Kamu kurum ve kuruluşlarına	-	-	-	60	0	60
Diğer: (Özel Sektör ve Bireysel)	-	3	72	196	900	1096
TOPLAM	0	110	1241	**1262**	**3643**	6181

Gelirlerimiz

Gelirler	2014 (TL)	2015 (TL)	2016 (TL)	2017 (TL)	2018 (TL)	TOPLAM (TL)
Test ve Analiz hizmeti	0	4229,42	32.853,38	73.732,44	94.405,25	205.220.49
Kalkınma Bakanlığından altyapıya aktarılan kaynak	0	0	0	0	0	0
TÜBİTAK'tan altyapıya aktarılan kaynak	0	0	0	0	0	0
Eğitim ve Danışmanlık Hizmeti	0	0	0	0	0	0
Proje Gelirleri (TÜBİTAK hariç)	0	0	15000	98.000	260.000	358000
Üniversitenin doğrudan öz kaynaklarından (likitten) aktarılan kaynak	0	0	4000	3.900	3.900	11800
Üniversitenin rektörlük bilimsel araştırma projelerinden (BAP) gelen kaynak	0	0	0	19.500	0	19.500
Bağış	0	0	0	0	0	0
Diğer	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	**0**	**4229,42**	**51853,38**	**194.632,44**	**362.305,25**	**613,520.49**

Giderlerimiz

Giderler	2014 (TL)	2015 (TL)	2016 (TL)	2017 (TL)	2018 (TL)
Makine-teçhizat alımı	2.076.262,94	35165,06	53041,70	**700,00 TL**	**160.945,04**
Makina-teçhizat bakım-onarımı-Sarf malzeme	0	405886,96	25984,23	**75.043,6 TL**	**79.966,28**
Hizmet alımı giderleri	0	0	11000,00		**0**
Yolluk giderleri	0	0	1500,00	**1.625,48**	**1.625,48**
Bina bakım-onarım giderleri	501500,00	45618,8	7369,00	**12.000,00**	**1.240,55**
Diğer				**98.000,00**	
TOPLAM	**2578262,94**	**486670,82**	**98914,93**	**187.369,08**	**243.777,35**

Hizmetlerimiz

2. Projeler

- Siirt Üniversitesi BAP Koordinatörlüğünce Altyapı Projesi türündeki **14.942,29 TL** bütçe ve 6 ay süreli, **sonuçlandı. SİÜLAB-999** proje no'lu, *"Siirt Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Gıda Analiz Laboratuvarının Alt Yapısının Geliştirilmesi"* adlı proje
- Kalınma Bakanlığı **Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı (%70) ile Siirt Üniversitesinin** (%30) arasında "Organik *Bal Analiz Laboratuvarının Alt Yapısının Güçlendirilmesi ve Organik Bal Üreticiler Ağının Sektörel Kapasitesinin Geliştirilmesi" projesi adlı işbirliği protokolü imzalanmıştır (260 000,00 TL) proje devam ediyor*

Eksik Yanlarımız

Bütçe Yetersizliği

Cihazlar sabit olmasına karşın analiz yöntemleri sürekli olarak revize edilmektedir. Sorumlu personellerin bu analizlerin eğitimini alması gerekmektedir.

Analizlerden sorumlu personellerin analiz eğitimleri, cihaz yazılım değişiklikleri, validasyon eğitimleri, vb. için başka birimlere gönderebilmesine olanak sağlayan yollukların artırılması gerekmektedir.

Üniversite içi ve Diğer Sektörlerden gelen analiz talepleri doğrultusunda ihtiyaç duyulan sarf malzemelerin temin edilmesi gerekmektedir.

Laboratuvarda bulunan cihazların arızalanması durumunda yüksek maliyetlere mal olmasından dolayı, bakım onarım sözleşmelerinin yapılması gerekmektedir.

Validasyon eğitimlerinin yapılması

Diğer birimlerden talep edilen mal ve hizmet alımlarının geç temin edilmesi

Laboratuvar altyapısının geliştirilmesi amacıyla yapılan tüm işlemlerin oldukça yavaş ilerlemesi

Teknik elemanın olmaması

Laboratuvar alt yapısının istenilen seviyede olmaması

Havalandırma sisteminin eksikliği GAP Proje verildi

İhtiyaçları karşılayacak idari ve akademik personel yetersizliği

Üstün Yanlarımız

- Genç ve Aktif akademik ve idari personele sahip olmamız
- Merkezimizde bulunan cihazların bir kısmının çevre Araştırma Merkezlerinde bulunmaması
- Gelişmekte olan laboratuvar olması

HEDEFLERİMİZ

TÜRKAK Kurumuna başvurup akredite olmak ve Bölgenin güvenilir ve sayılı laboratuvarları arasında bulunmak

Altyapı sorunlarını biran önce giderip, laboratuvarı en kısa sürede faaliyet alanını genişletilmesi

- Laboratuvar Havalandırma Sisteminin Kurulması
- Kimyasal Dolapların Havalandırma Sisteminin Bağlantılarının Yapılması ★
- Tüplerin Dışarı Çıkarılması ★
- Moleküler ve Mikrobiyoloji Laboratuvarının Bölmeler ile ayrılarak tek akış yönlü girişi sağlayacak bir gidişat oluşturulması

★ İşareti olanlar yapılmıştır.

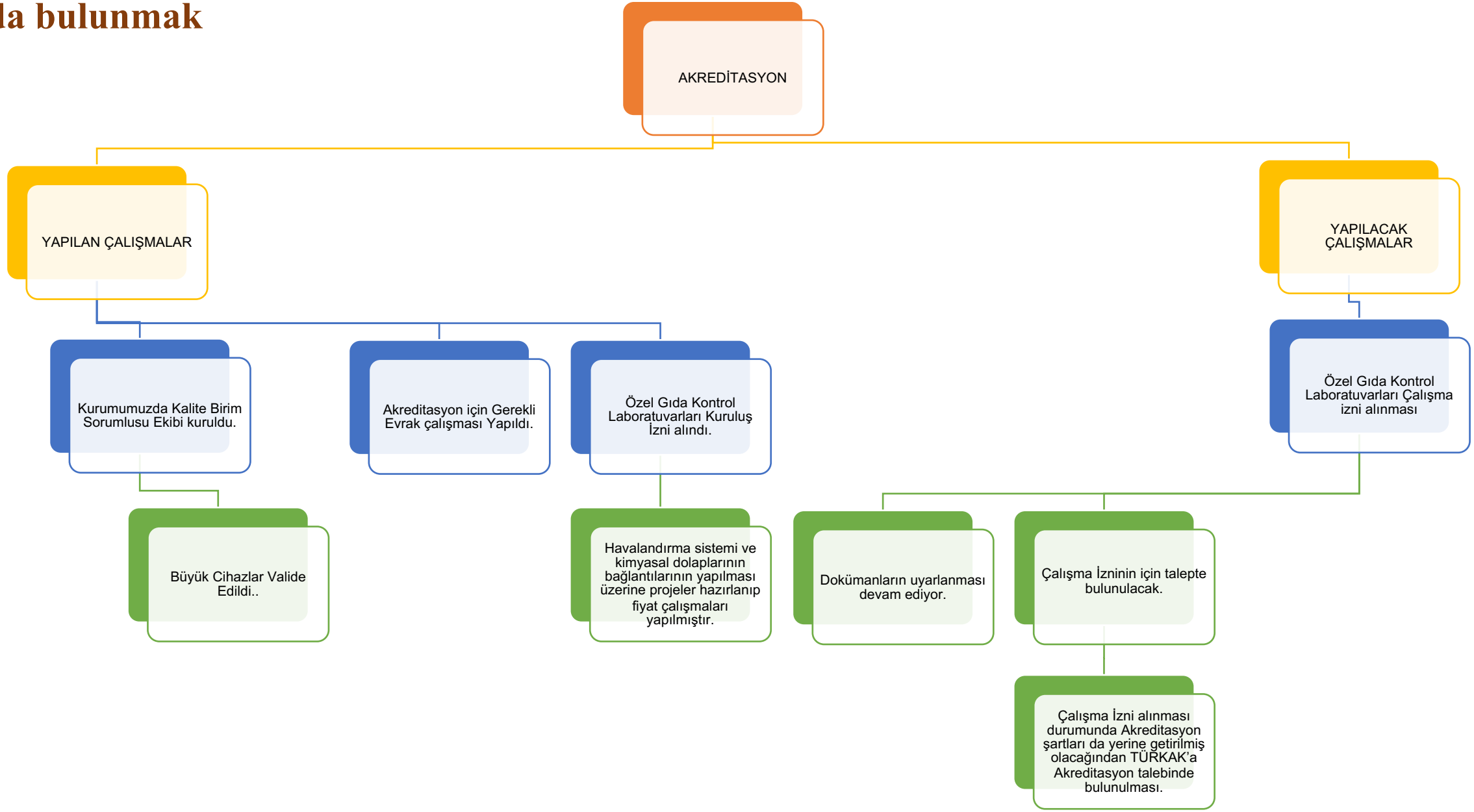
HEDEFLERİMİZ

Merkezimiz bünyesinde projeler üreterek merkezimize katkıda bulunmak.

KAMU kurumları ile iletişime geçilerek Analiz Sayısını arttırmak

DİKA fizibilete projesine başvuru yapıldı merkezi geliştirmeye yönelik 2018 2. yarısında

TÜRKAK Kurumuna başvurup akredite olmak ve Bölgenin güvenilir ve sayılı laboratuvarları arasında bulunmak



SİİRT ÜNİVERSİTESİ

Bilimin Işığında