



Kütahya Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Tasarım, Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi



Kuruluş Tarihi : **Temmuz 2010**

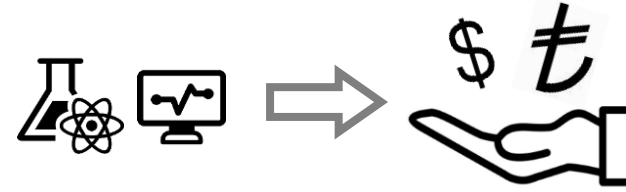
Faaliyete Başlama Tarihi: **Mart 2013**

<https://iltem.dpu.edu.tr>



DPÜ – İLTEM (GENEL BAKIŞ)

❖ Başlıca gelir kaynakları; Analiz ve Testler



❖ Personel;

Öğretim üyesi/elemanı	: 5 + 2	     
Mühendis	: 1	
Tekniker / Teknisyen	: 5	    
Araştırmacı	: 1	
Memur	: 3	  
Sürekli işçi	: 2	 



\$8 Milyon Değerinde Cihaz Parkı





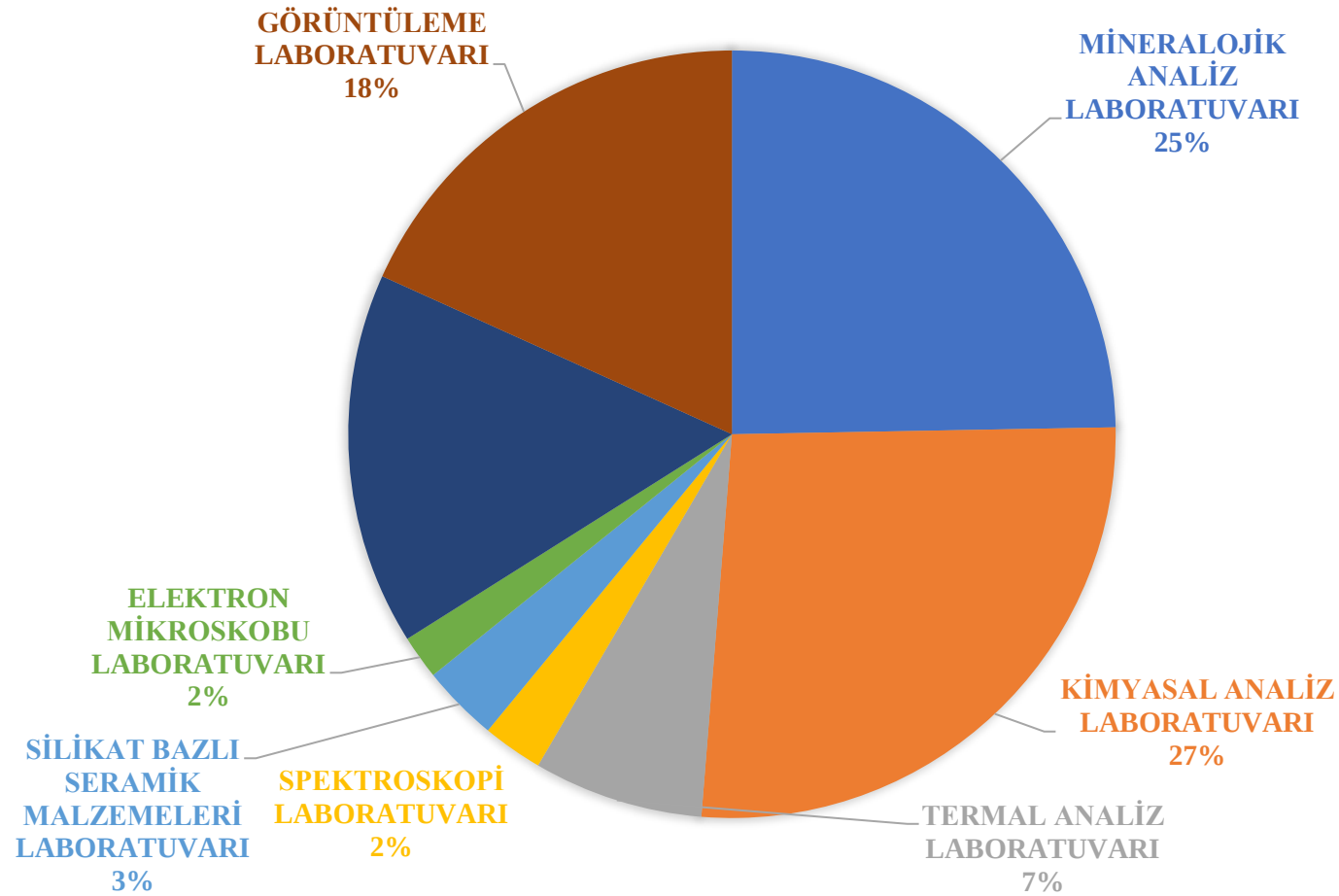
10 Adet Analiz ve Araştırma Laboratuvarı





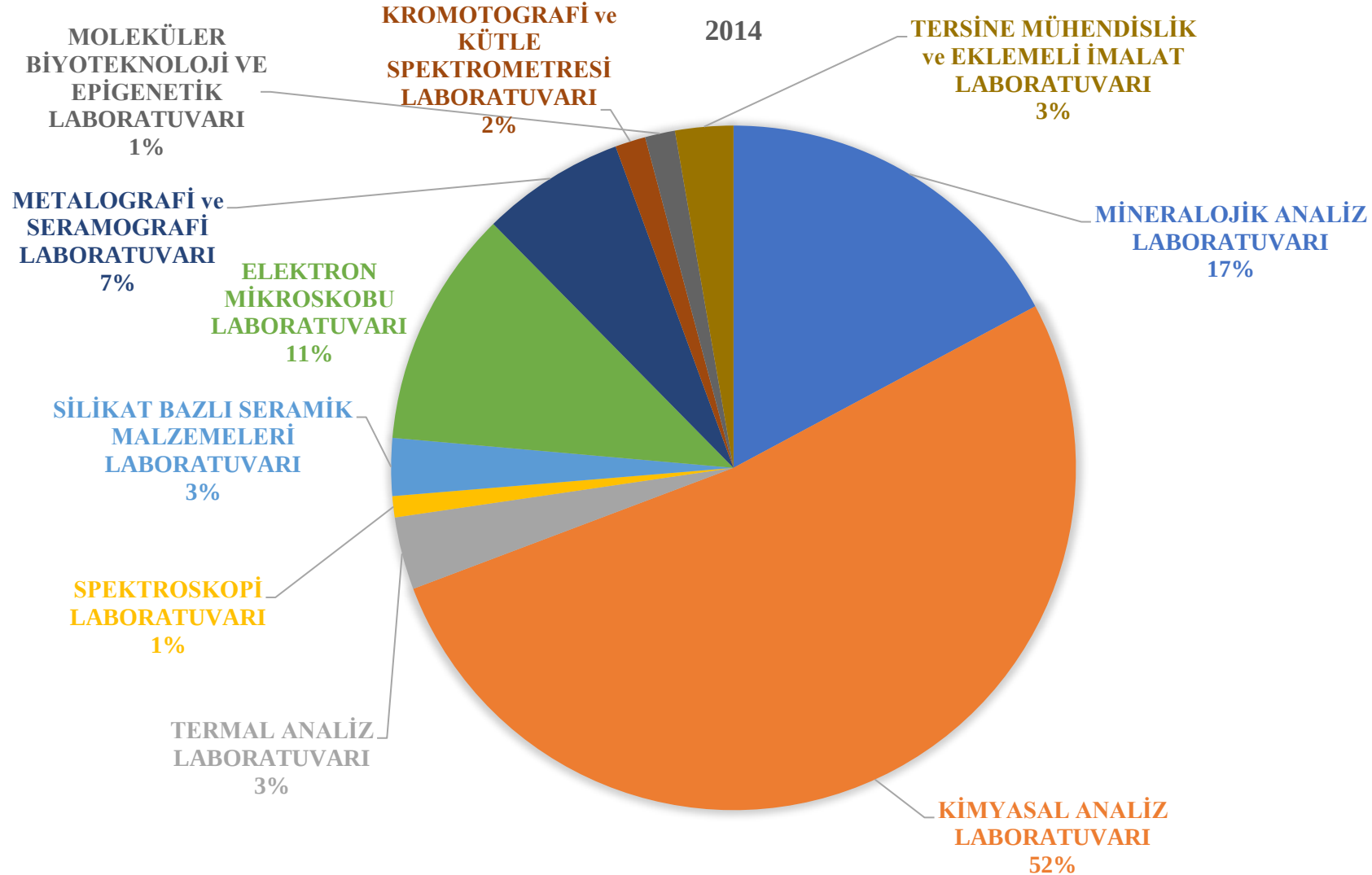
Analiz Hizmetleri

2013





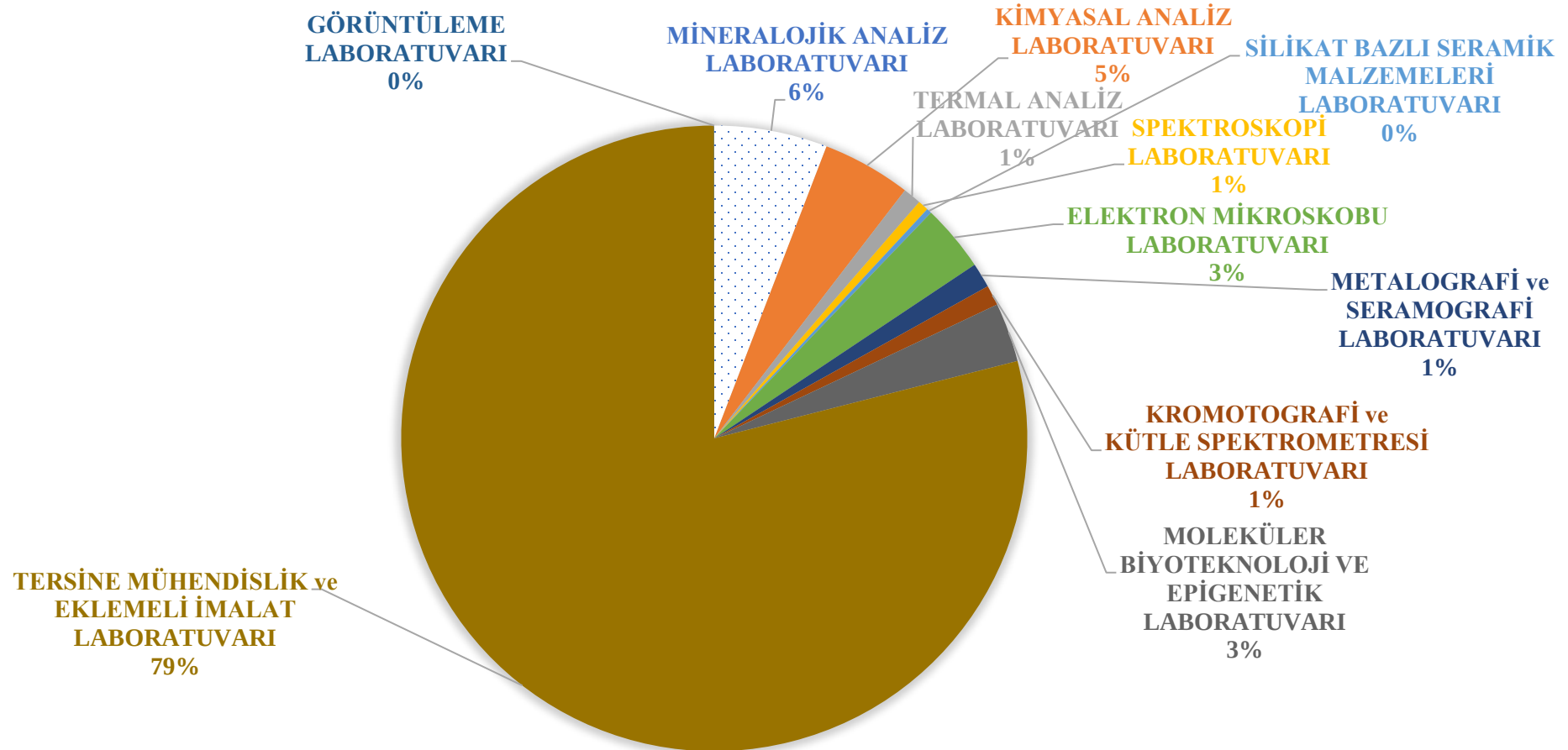
Analiz Hizmetleri





Analiz Hizmetleri

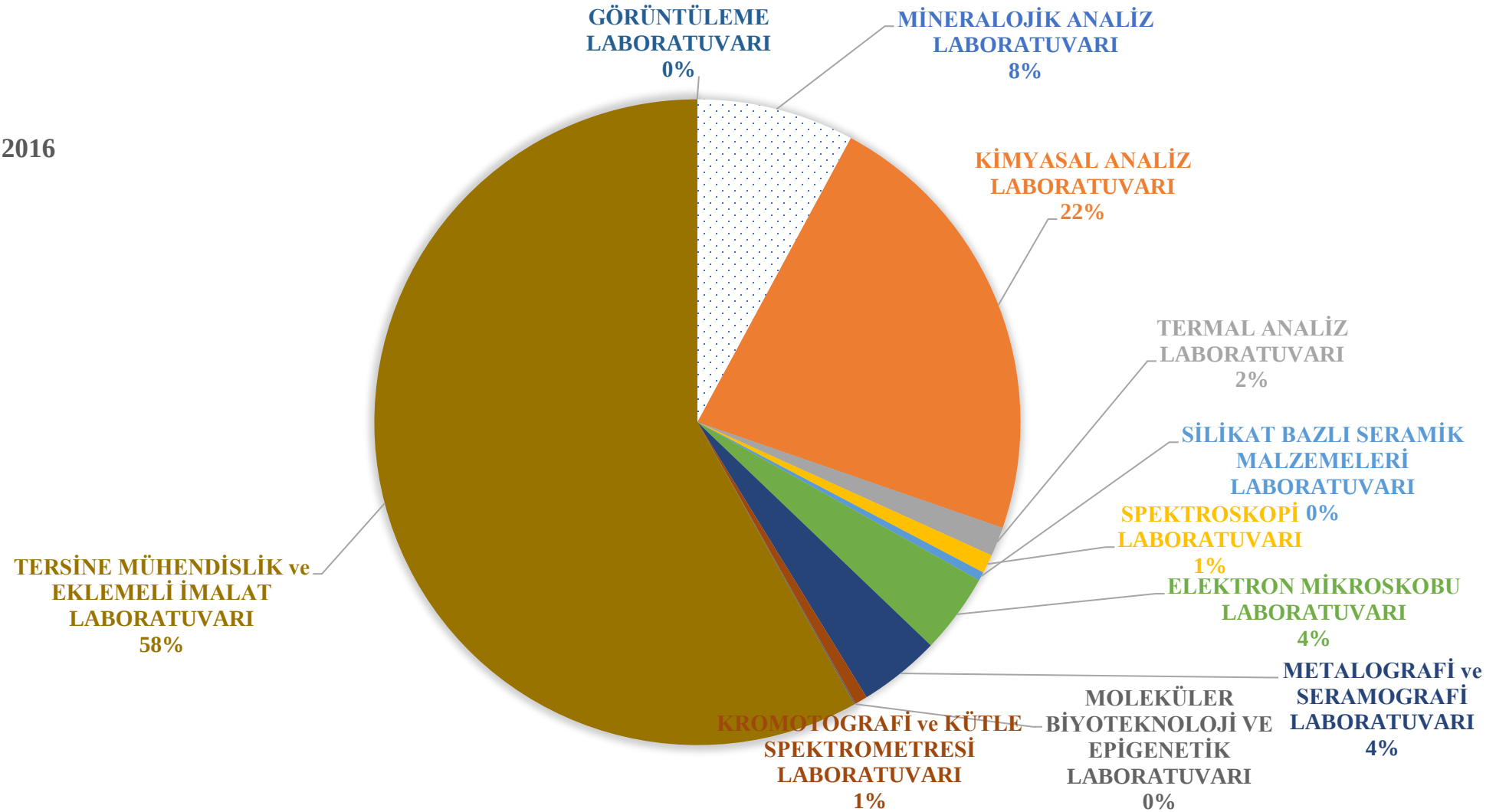
2015





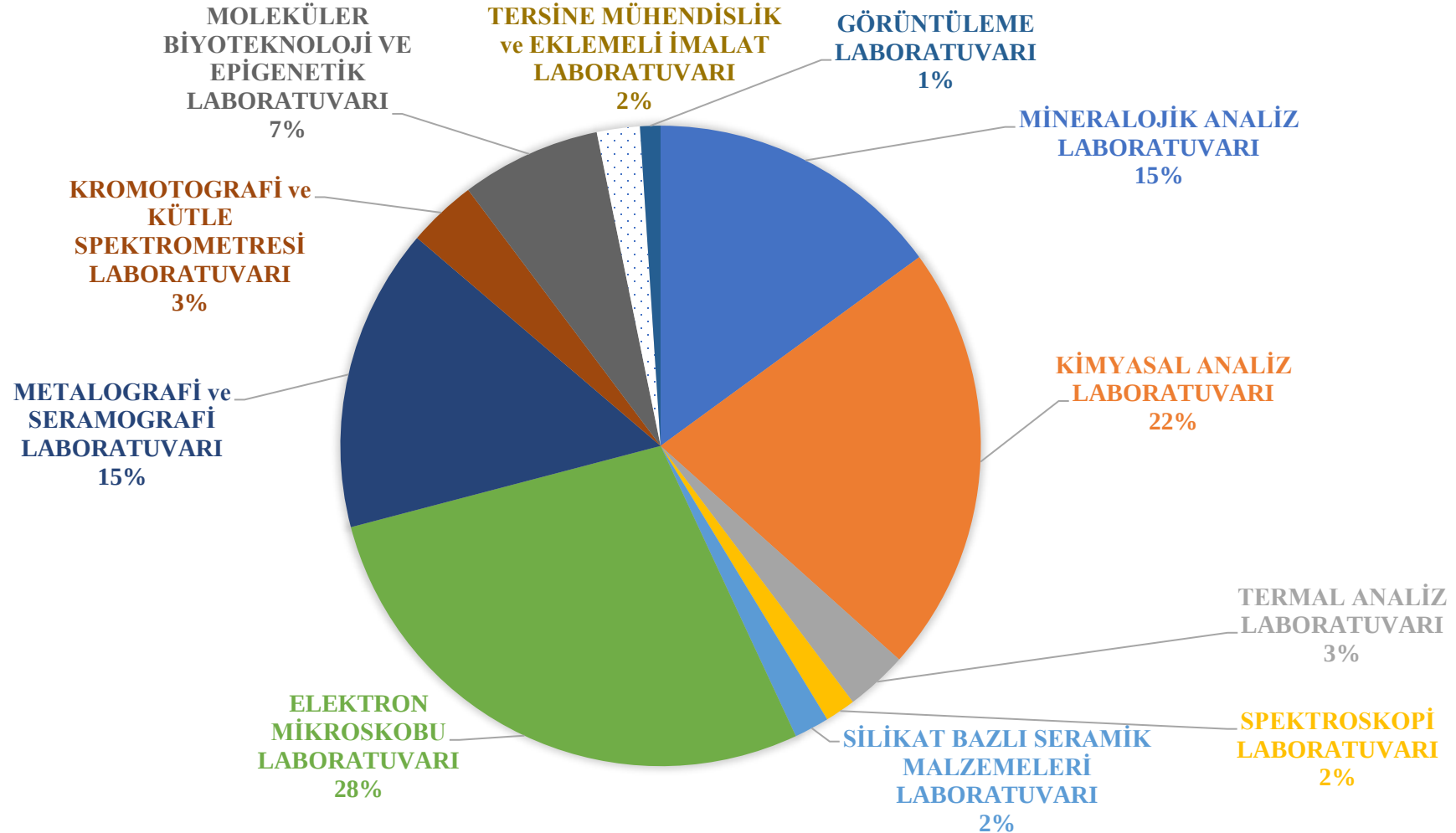
Analiz Hizmetleri

2016





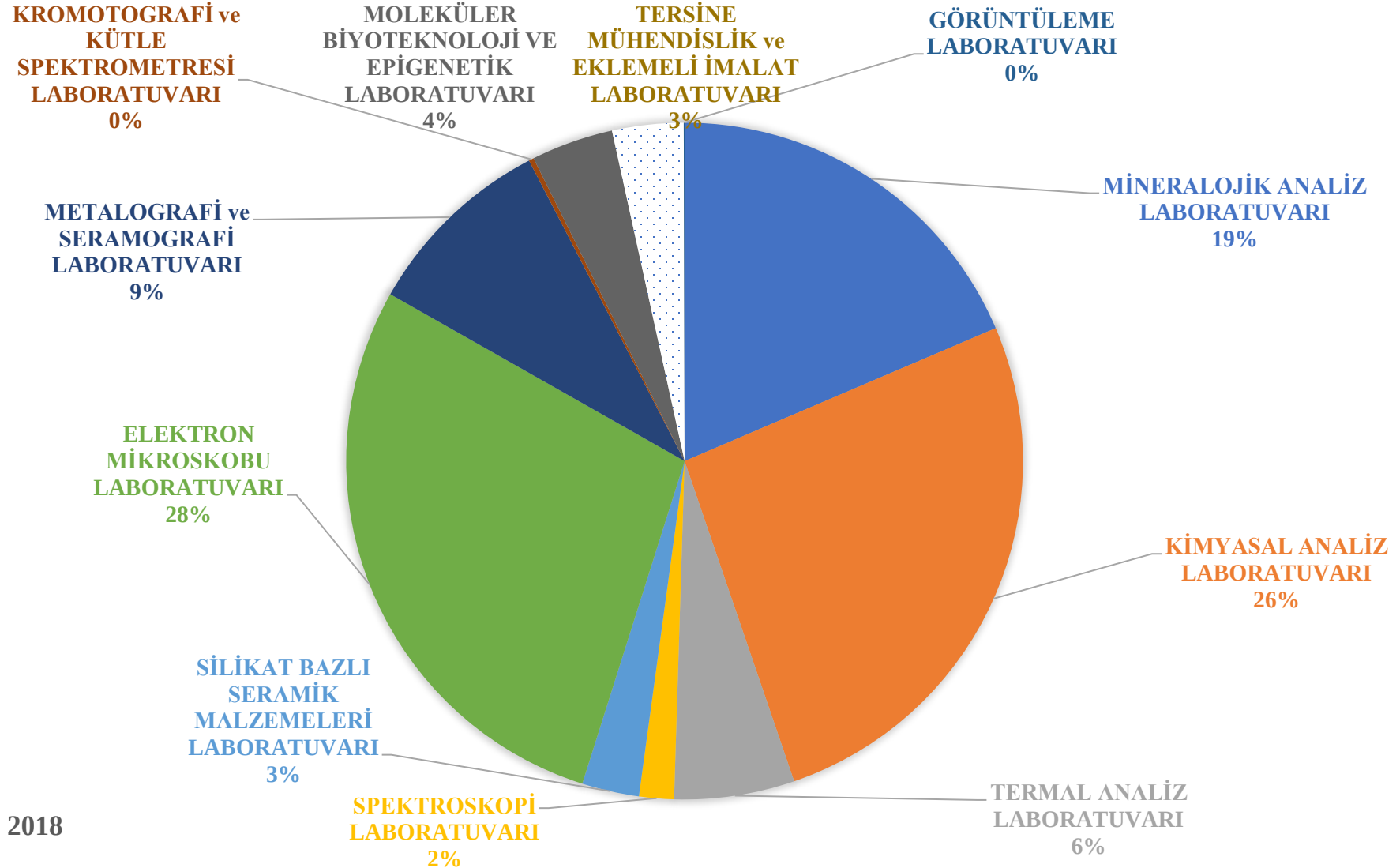
Analiz Hizmetleri



2017



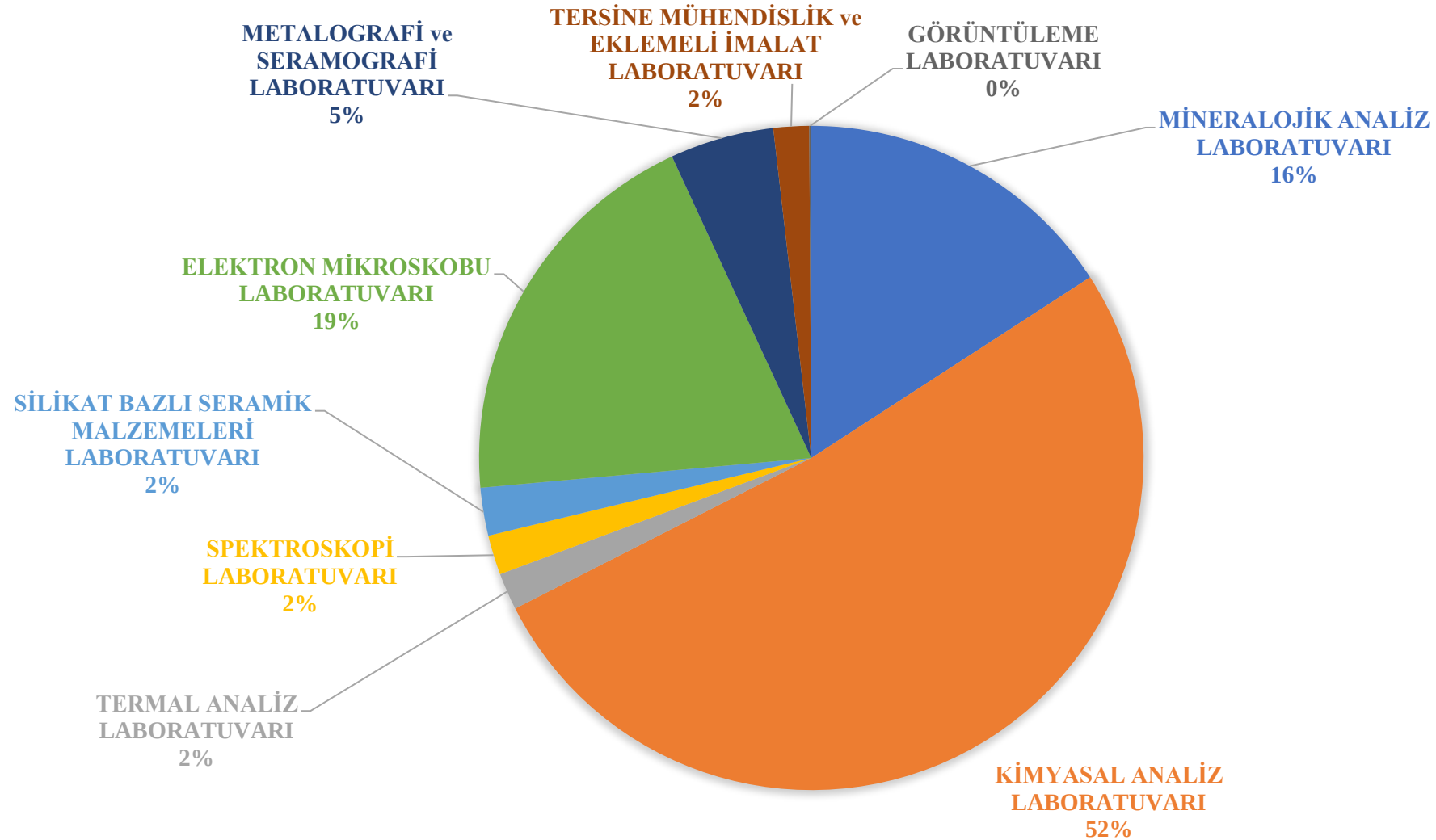
Analiz Hizmetleri



2018

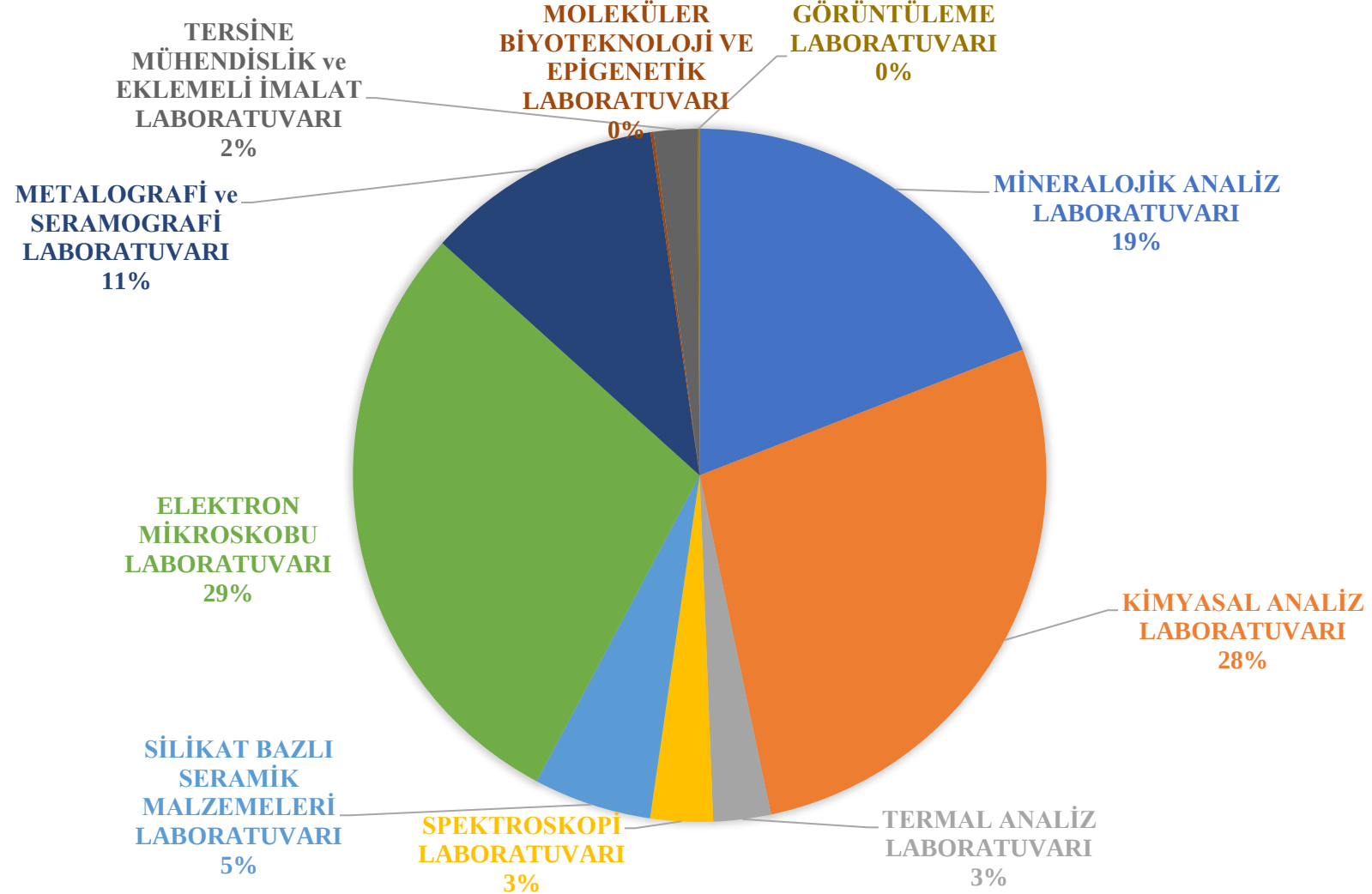


Analiz Hizmetleri





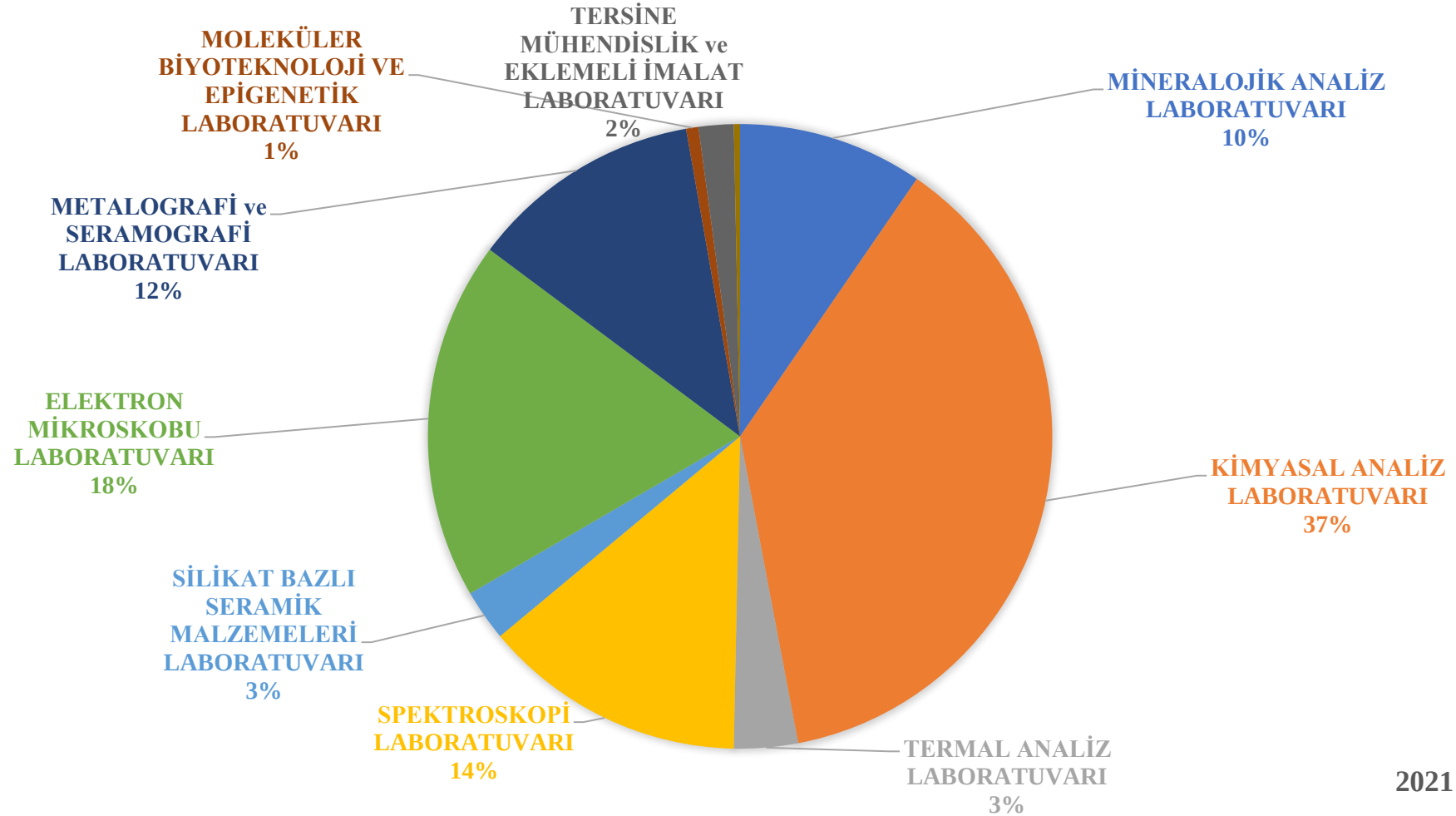
Analiz Hizmetleri



2020



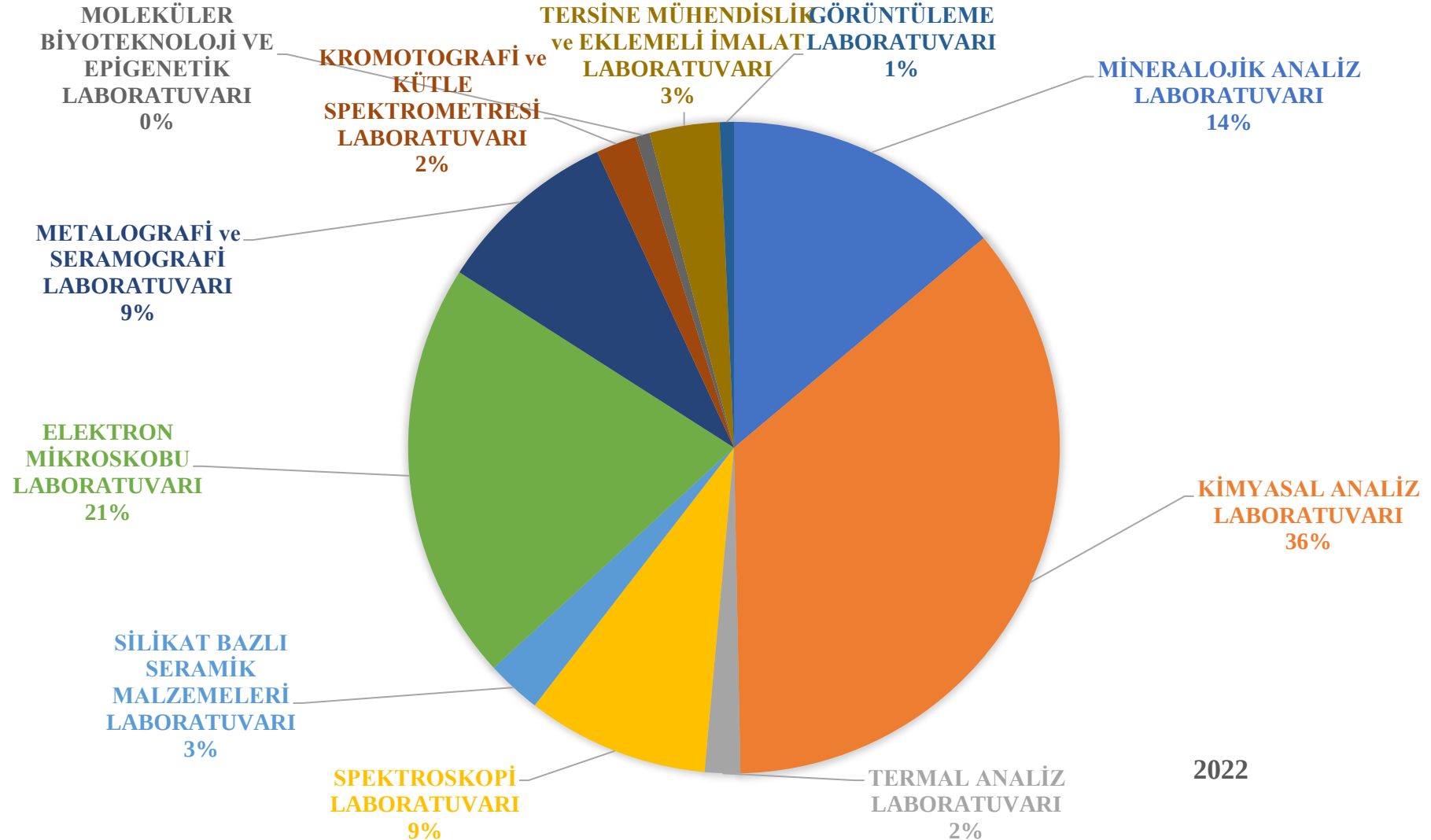
Analiz Hizmetleri



2021

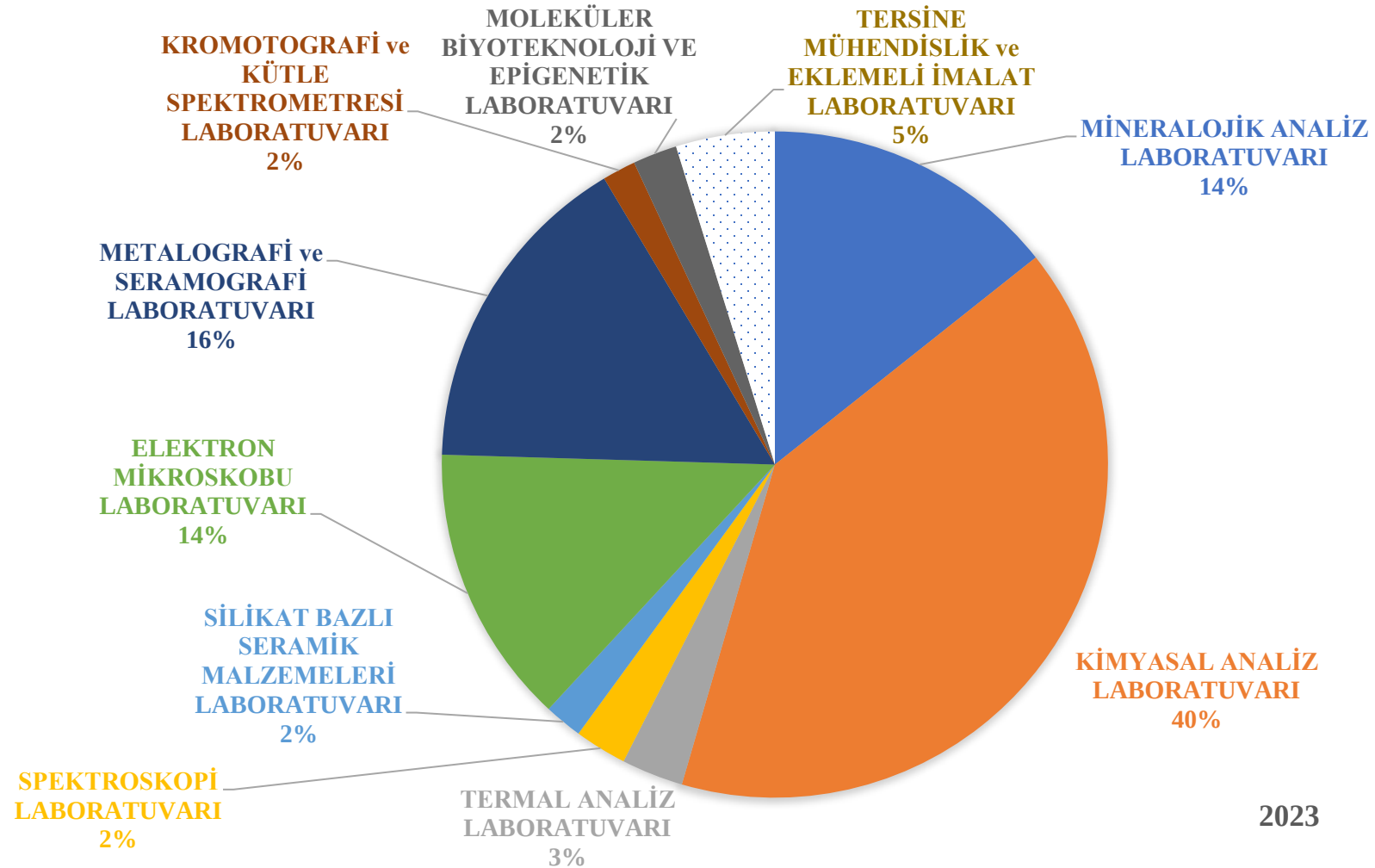


Analiz Hizmetleri





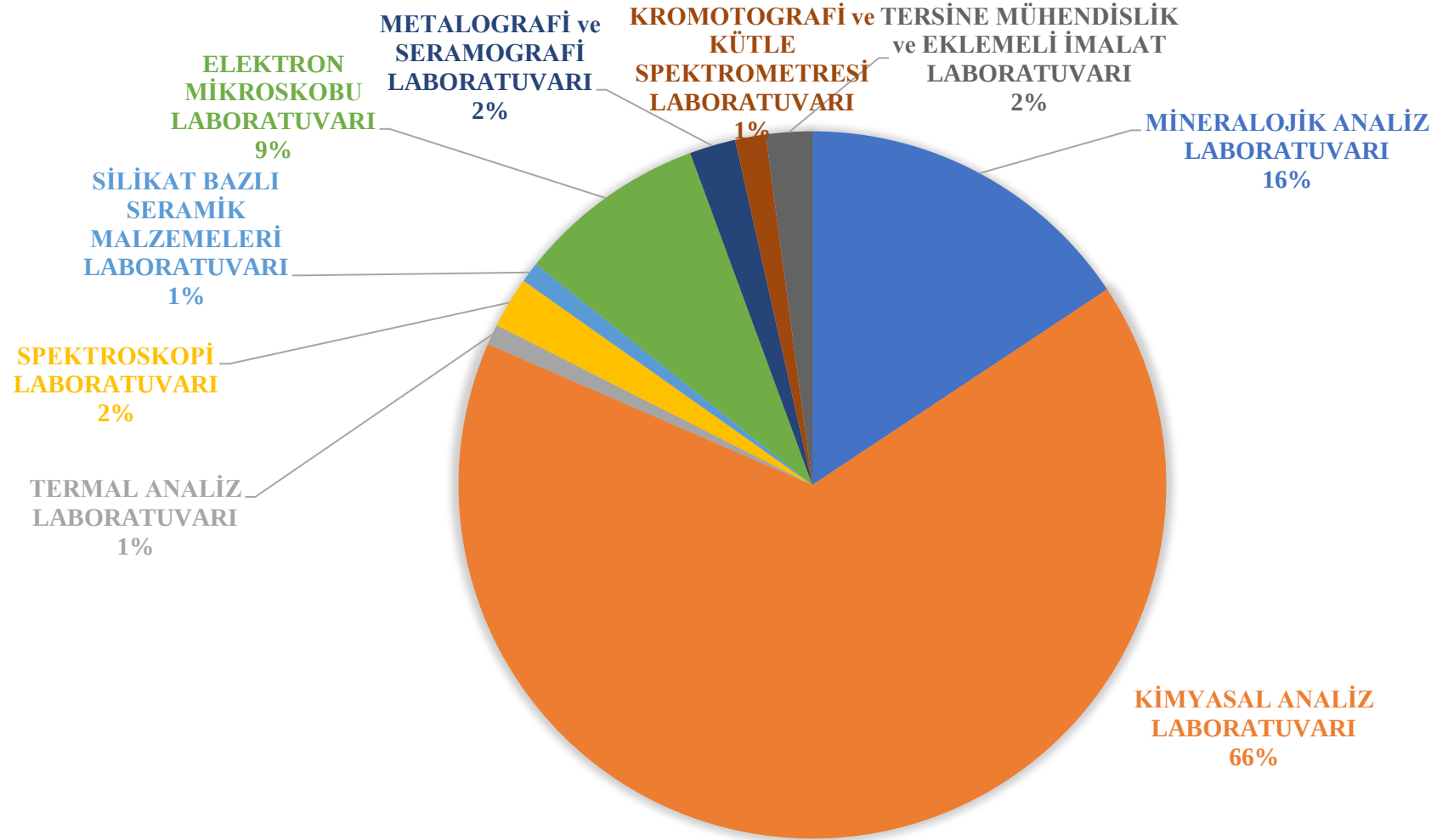
Analiz Hizmetleri



2023



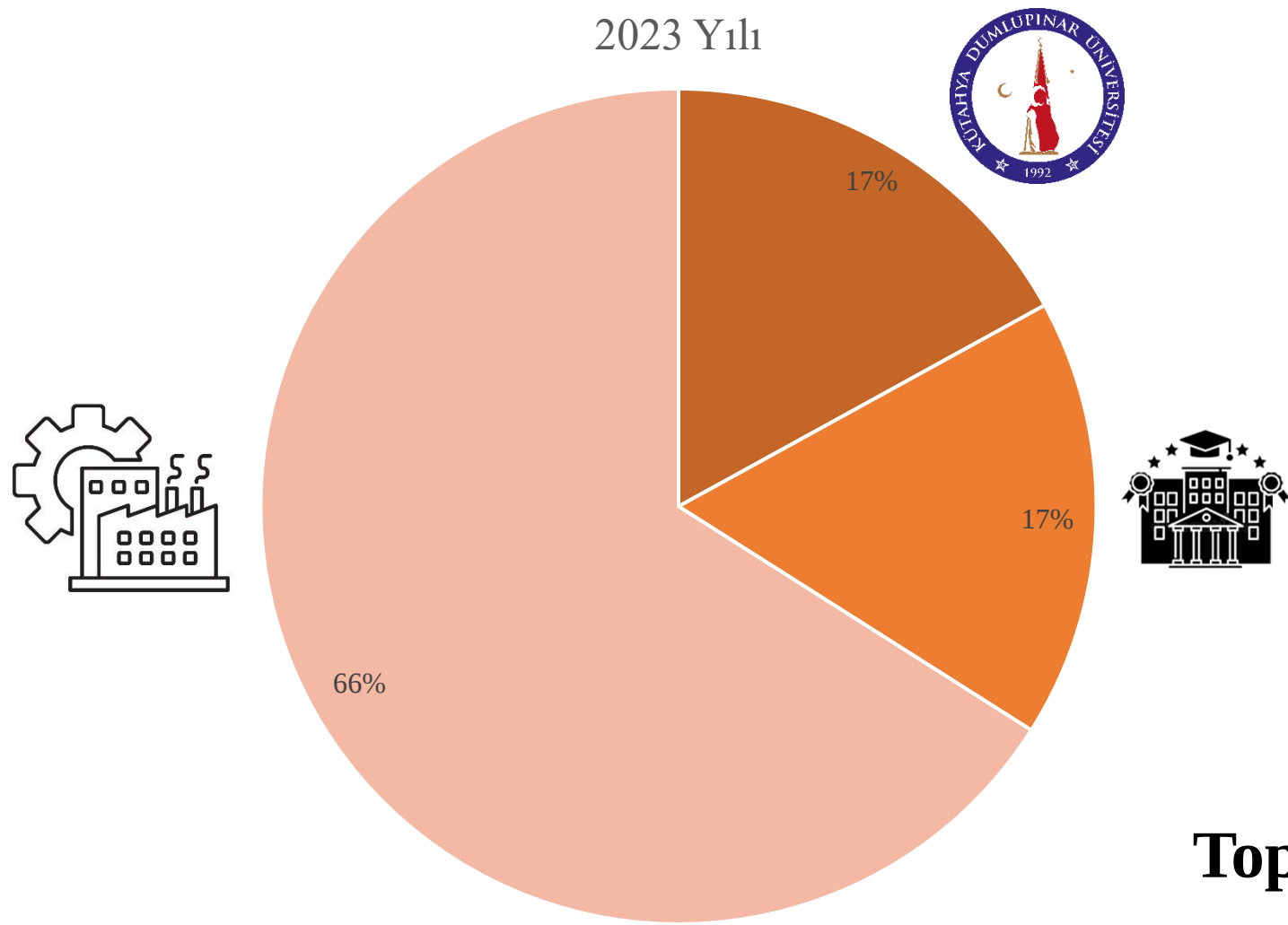
Analiz Hizmetleri





Analiz Hizmetleri Dağılımı

2023 Yılı



Toplam: 5374 analiz



Faaliyetler

Faaliyet	Yıl	Adet
Merkezde yürütülen çalışmalar veya kurulan altyapı kullanılarak yapılan yayınlar (Makale + Bildiri)	2013-2014	37
Merkezde yürütülen çalışmalar veya kurulan altyapı kullanılarak sürdürülmekte ve tamamlanmış olan tezler	2013-2014	8
Proje	2013-2014	3
Proje kapsamında düzenlenen konferanslar, eğitimler ve çalıştaylar	2013-2014	2

Proje Adı	Fon Sağlayan Kuruluş	Müşteri Kuruluş	Proje Süresi (Ay)	Proje Bütçesi (TL)	Projenin Durumu (2014'da Başlamış/ Devam Eden)
Seramik, metal, jeolojik ve elektronik malzemelerin taramalı elektron mikroskobu ile analitik görüntü ve katadoluminesans karakterizasyonu	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	12	654.000,00	Devam ediyor
Kütahya çinisinin markalaşması ve pazarlanması fizibilite çalışması	Zafer Kalkınma Ajansı	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	3	74.489,00	Devam ediyor
Direkt metal lazer sinterizasyon yöntemi ile üretilmiş Co-Cr dental protezlerin metalürjik ve uyum özelliklerinin araştırılması	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	18	199.873,10	Devam ediyor



Faaliyetler

Faaliyet	Yıl	Adet
Merkezde yürütülen çalışmalar veya kurulan altyapı kullanılarak yapılan yayınlar (Makale + Bildiri)	2014-2015	14
Merkezde yürütülen çalışmalar veya kurulan altyapı kullanılarak sürdürülmekte ve tamamlanmış olan tezler	2014-2015	8
Proje	2014-2015	7
Proje kapsamında düzenlenen konferanslar, eğitimler ve çalıştaylar	2014-2015	3

Proje Adı	Fon Sağlayan Kuruluş	Müşteri Kuruluş	Proje Süresi (Ay)	Proje Bütçesi (TL)	Projenin Durumu (2014'da Başlamış/ Devam Eden)
Seramik, metal, jeolojik ve elektronik malzemelerin taramalı elektron mikroskobu ile analitik görüntü ve katadoluminesans karakterizasyonu	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	12	654.000,00	Devam ediyor
Kütahya çinisinin markalaşması ve pazarlanması fizibilite çalışması	Zafer Kalkınma Ajansı	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	3	74.489,00	Devam ediyor
Direkt metal lazer sinterizasyon yöntemi ile üretilmiş Co-Cr dental protezlerin metalürjik ve uyum özelliklerinin araştırılması	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	18	199.873,10	Devam ediyor
2023 Vizyonunda Merkezi Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı II Düzenlenmesi	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	6	15.000	Devam ediyor
Demir kationunun araştırılması	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	12	20.000	Devam ediyor
Ege Bölgesi (Sakarya, Susurluk ve Gediz nehir havzaları) ekotonunda yer alan Kütahya İli akarsu ve kaynak sularındaki diatomelerin taksonomik yönden incelenmesi.	TÜBİTAK 114Z006	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	24	74.000	Devam ediyor
İLTEM Eklemeli İmalat Teknolojileri İle Eğitim Materyalleri Tasarımı, İmalatı ve Uygulamaları	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi	24	20.000	Devam ediyor



Faaliyetler

Faaliyet	Yıl	Adet
Proje	2019	1

DPÜ-İLTEM'in uygulama sorumlusu ve Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinin de ortak olduğu «3-Boyutlu Yazıcı Destekli Dijital Dental Uygulamalar Merkezi Kurulumu Fizibilitesi» başlıklı proje Zafer Kalkınma Ajansı (ZEKA) tarafından değerlendirilerek 2019 Yılı Fizibilite Desteği Programı 6. Dönem kapsamında destek aldı.



Faaliyetler

Faaliyet	Yıl	Adet
Proje	2020	1
İşbirliği	2020	1
Çevrimiçi Panel	2020	3

2023 (Temmuz-Aralık)

Toplantı	Var	3	Bilgisi	Merkez bünyesinde idari ve teknik süreçlerin planlanması, düzenlenmesi ve güncelleştirilmesi kapsamında toplantılar
Konferans	Var	1	Bilgisi	Merkez personeli Arş. Gör. Sait ALTUN 3. International Materials Technologies and Metallurgy Conference adlı sempozyuma katılım sağlamıştır.
Seminer	Yok	-	Bilgisi	-
Sertifika Programı	Var	1	Bilgisi	Uygulamalı HPLC, LC-MS, Q-TOF LC/MS ve ICP-MS Sertifikalı Eğitim Programı
Kurs	Yok	-	Bilgisi	-
Proje	Yok	-	Bilgisi	-
Diğer	Var	2	Bilgisi	Merkez bünyesindeki laboratuvarlara Kütahya Teknik Bilimler MYO ve Atatürk Lisesi tarafından yapılan teknik geziler
		1	Bilgisi	Belirtilen dönemde bir öğrenci staj imkanı sunulmuştur.



Faaliyetler

2024 (Ocak-Haziran)

Toplantı	VAR	6	Bilgisi	Merkez bünyesinde idari ve teknik süreçlerin planlanması, düzenlenmesi ve güncelleştirilmesi kapsamında toplantılar / Merkez bünyesinde hizmete alınan yeni LABSIS otomasyon sisteminin kullanımına yönelik bilgilendirme toplantıları / Merkez bünyesinde yürütülen süreç ve iyileştirmelere dair detaylı bilgi paylaşımının yapıldığı bilgilendirme toplantısı
Konferans	YOK	Sayısı	Bilgisi	-
Seminer	VAR	1	Bilgisi	Merkezimiz ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü iş birliği ile 28 Mart 2024 tarihinde Fen Edebiyat Fakültesi Germiyanoğlu Yakup Bey Salonu'nda "Malzeme Mikroskopisi: Işık Mikroskopisi, SEM, XRM ve Yazılım Çözümleri" semineri düzenlendi. Bu kapsamda Carl ZEISS firmasından yetkililerin gerçekleştirdiği sunumlar ile mikroskopinin geleceği ve mevcut teknolojiler hakkındaki hususlar katılımcılarla paylaşıldı.



İŞBİRLİKLERİ VE PROTOKOLLER

Kurum/Kuruluş	Protokol Adı	Yıl	İçerik
Turkuaz Dental Özel Diş Hek. İth.İhr.San.ve Tic.Ltd.Şti. Alyans Dental	Dumlupınar Üniversitesi ile Turkuaz Dental ve Alyans Dental Arasında İşbirliği Protokolü	2015 (3 ay süre ile)	İLTEM Laboratuvarında EOSINT 270 Lazer Sinterleme makinesiyle krom kobalt alt yapı ürünlerinin üretilmesi
MİDAL KABLO San. ve Tic. A.Ş.	Protokol	2015	ÜNİVERSİTE ve FİRMA arasında sürdürülebilir işbirliğinin sağlanmasına yönelik AR-GE faaliyetleri, bilgi ve teknoloji paylaşımı amacıyla ortak çalışmaların yürütülmesi
DPÜ SEM	SEM ve İLTEM Arasında İşbirliği Anlaşması	2020	Ortak setifikalı eğitim/kurs faaliyetlerinin yürütülmesi
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü	DPÜ İLTEM ve Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü arasında karşılıklı bilgi paylaşımı ve laboratuvar altyapı kullanımı protokolü	2020	karşılıklı bilgi paylaşımı ve laboratuvar altyapı kullanımı

İŞBİRLİKLERİ VE PROTOKOLLER

Kurum/Kuruluş	Protokol Adı	Yıl	İçerik
Kütahya Milli Eğitim Müdürlüğü	İşbirliği Protokolü	2020	“Kütahya Bilimle Şenleniyor” projesinin uygulanmasında karşılıklı yardım ve iş birliği, şenlik süresince 3 Boyutlu Yazıcı ve Mikroskop etkinliği düzenlenmesi
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi (KUYAM)	DPÜ-İLTEM ve Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi arasında Merkezi Araştırma Laboratuvarlarının kullanımına ilişkin iş birliği yapılmasına dair protokol	2020	Merkezi Araştırma Laboratuvarlarının kullanımına ilişkin iş birliği
DPÜ BORSAM	DPÜ BORSAM ve DPÜ İLTEM Arasındaki İş Birliği Protokolü	2021 (4 yıl süre ile)	Akademik işbirliği

İŞBİRLİKLERİ VE PROTOKOLLER

Kurum/Kuruluş	Protokol Adı	Yıl	İçerik
MALTAŞ Maden Kimya Makine Nak. İnş. Taah. Akar. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	DPÜ-İLTEM ile MALTAŞ Arasında İşbirliğine İlişkin Protokol	2021	Ortak projeler geliştirilmesi, teknoloji transferi
Selçuk Üniversitesi	Türkiye Merkez Laboratuvarlar Ağı (TCL-Network) Protokolü	2022	TCL kapsamında bulunan merkez laboratuvarları bünyesinde yapılamayan veya cihaz arızası sebebi ile aksayan analizlerini, SÜ İLTEK koordinatörlüğünde TCL kapsamında bulunan başka bir merkez laboratuvar bünyesinde yapılmasını, ücretlerin tahsilini ve analiz sonuçlarının paylaşılması kurallarını belirlemek; personel eğitimi ve ortak programların düzenlenmesi ile ilgili işbirliğini oluşturmak
ARDA CAM SANAYİ VE TİC. A.Ş	İşbirliği Protokolü	2024	işbirliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını sağlamak



ARALIK 2024-HEDEFLER

- Akreditasyon
- ZEISS firması ile uygulamalı elektron mikroskopisi eğitimi (ortaöğretim, lise, lisans seviyesinde)
- Firma ziyaretleri
- Tanıtım faaliyetleri
- Aktif olmayan cihaz ve/veya analiz hizmetlerinin aktif hale getirilmesi
- Nitelikli personel sayısının arttırımı
- Eğitim protokolleri

Kurum/Kuruluş	Protokol Adı	Hedeflenen Yıl	İçerik
Lab Akademi Eğitim ve Teknoloji LTD. ŞTİ.	Eğitim Protokolü	2024	İLTEM ve Lab Akademi arasında üniversite öğrencilerine yönelik eğitimlerin düzenlenmesi ve yürütülmesi



TEŞEKKÜRLER