



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
DOĞAL ÜRÜNLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(SUDUM)



Dış Paydaş	Kurum/Firma Türü	Merkezden Faydalandığı Hizmetler
Adli makamlar (<i>mahkemeler, savcılıklar</i>)	Kamu (Yargı)	İdrar ve kan örneklerinde uyuşturucu madde analizleri; adli vakalarda delil amaçlı toksikoloji testleri (özellikle uyuşturucu taraması) – çok sayıda adli dosyanın sonuçlandırılmasına katkı.
Ceza infaz kurumları (<i>Isparta E Tipi, Çanakkale, Diyarbakır Cezaevleri</i>)	Kamu (Cezaevi)	Hükümlü ve tutuklulara ait idrar numunelerinde periyodik uyuşturucu tarama analizleri; cezaevlerinde uyuşturucu kullanımının tespiti ve önlenmesi (bazı durumlarda danışman firma aracılığıyla hizmet).
Emniyet (Narkotik Şube)	Kamu (Emniyet)	Atık su numunelerinde uyuşturucu madde analizi yoluyla toplumdaki uyuşturucu kullanım yaygınlığının izlenmesi (EMCDDA programı kapsamında).
Belediyeler (<i>örn. Isparta Belediyesi</i>)	Kamu (Yerel Yönetim)	Şehir kanalizasyonundan alınan atık su örneklerinin analiz edilmesi; bölgesel uyuşturucu kullanımı verilerinin halk sağlığı ve güvenliği için kullanılması.
Tarım ve Orman İl Müdürlükleri (<i>örn. Muğla İl Tarım Müdürlüğü</i>)	Kamu (Tarım)	Gıda ve tarım ürünlerinde kalite ve güvenilirlik testleri: bitkisel ürünlerde pestisit kalıntısı, taklit/tağşiş kontrolü, coğrafi işaretli tarım ürünlerinin kimyasal denetimi vb.
Ticaret ve Sanayi Odaları (<i>örn. Isparta TSO</i>)	Yarı-Kamu Meslek Kuruluşu	Doğal vs. sentetik ürün ayrımı için analiz hizmeti: örneğin gül suyunda sentetik katkı tespiti; analiz sonucu uygun bulunan üreticilere doğrulama amaçlı barkod verilmesi.
Ticaret borsaları (<i>örn. Isparta Ticaret Borsası</i>)	Yarı-Kamu Meslek Kuruluşu	Coğrafi işaretli ürünlerin (Isparta gül yağı, gül suyu) kimyasal analizlerle denetlenmesi; coğrafi işaret standartlarına uygunluğun doğrulanması ve denetim komisyonu çalışmalarına destek.
TMO Afyon Alkaloid Fabrikası (<i>TMO AAF</i>)	Kamu (Sanayi Tesisi)	Ar-Ge işbirliği: Afyon haşhaş alkaloid fabrikasında yeni proses geliştirme, alkaloid ekstraksiyonu ve ürün kalite kontrol analizleri için ortak çalışmalar (merkezin analiz ve uzmanlık desteği).
Kozmetik ve kişisel bakım firmaları (<i>AKS Kozmetik, Aren, Antique Life Sabun vb.</i>)	Özel Sektör (Kozmetik)	Kozmetik ürünlerde mikrobiyolojik analizler (patojen ve küf-maya testleri), stabilite ve raf ömrü testleri (iklimlendirme kabinlerinde), koruyucu etkinlik (challenge) testleri ve ürün formülasyonu danışmanlığı; ürün güvenliliği ve yasal mevzuata uygunluk değerlendirmeleri.
Gıda, takviye ve doğal ürün firmaları (<i>Naturbes vb.</i>)	Özel Sektör (Gıda/Takviye)	Bitkisel gıda takviyelerinde etken madde tayini (ör. vitaminler, fenolik bileşikler), ürün saflık ve kalite analizleri; olası toksin (mikotoksin) ve kontaminant taramaları ile ürünlerin standartlara uygunluğunun onaylanması.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
DOĞAL ÜRÜNLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(SUDUM)



Dış Paydaş	Kurum/Firma Türü	Merkezden Faydalandığı Hizmetler
Gül yağı ve uçucu yağ üreticileri (<i>Erçetin Gülyağı A.Ş., Aydın Gülyağı vb.</i>)	Özel Sektör (Esansiyel Yağ)	Üniversite-sanayi Ar-Ge işbirlikleri kapsamında yeni yüksek katma değerli gül ürünlerinin geliştirilmesi; gül yağı/gül suyu içerik analizleri ve kalite kontrolü; coğrafi işaret ve özgünlük testleriyle ürünlerin doğrulanması.
Temizlik ve dezenfektan üreticileri (<i>Dr. Clean (Dezenkon), Akay Endüstriyel, Akburan, Antimikrop vb.</i>)	Özel Sektör (Temizlik Kimyası)	Yeni dezenfektan ve temizlik ürünü formülasyonlarının Ar-Ge çalışmaları; üretilen ürünlerde aktif madde (örn. hipoklorit, alkol) miktar tayinleri, antimikrobiyal etkinlik testleri ve ürün performans analizleri; mevzuata uygunluk için biyosidal analizler.
Kimya sanayi firmaları (<i>örn. 404 Kimya</i>)	Özel Sektör (Kimya)	Çeşitli kimyasal ürünlerde ileri analiz hizmetleri: gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi (GC-MS) ile safsızlık ve içerik belirleme, termal analizler (DSC, TGA) ile malzeme özelliklerinin incelenmesi, reometre ile viskozite ölçümleri; Ar-Ge süreçlerinde ihtiyaç duyulan testlerin sağlanması.
Mersin Üniversitesi	Üniversite (Devlet)	Bilimsel araştırmalar için ileri cihazlarla analiz desteği (özellikle doğal ürün örneklerinin GC-MS, HPLC, LC-MS/MS ile incelenmesi); karşılıklı akademik işbirliği kapsamında araştırma projeleri ve öğrenci eğitimi.
Diğer üniversiteler (<i>Gebze Teknik Üni. vb.</i>)	Üniversite	Ortak kongre, seminer ve proje çalışmaları yoluyla deneyim ve altyapı paylaşımı; merkezin laboratuvar imkanlarının diğer akademik birimlerin kullanımına açılması (cihaz eğitimleri, atölye çalışmaları vb.).
Hastaneler ve sağlık kuruluşları (<i>örn. SDÜ Arş. ve Uyg. Hastanesi Adli Tıp</i>)	Sağlık Kurumu	Hastalardan alınan biyolojik örneklerde toksikolojik analiz desteği (uyuşturucu, zehirlenme vakaları için), adli tıp vakalarında uzman laboratuvar hizmeti sağlama; bitkisel tedavilere yönelik klinik araştırmalarda analiz ve danışmanlık.
Yeşilay Cemiyeti (<i>Isparta Şubesi</i>)	STK (Sağlık/Toplum)	Bağımlılıkla mücadele amacıyla gençlere yönelik eğitim faaliyetlerinde işbirliği; yaz kamplarında merkez uzmanlarınca bilimsel farkındalık etkinlikleri düzenlenmesi.
Kadın kooperatifleri ve üretici birlikleri	STK (Kalkınma/Koop.)	Yerel kadın girişimci kooperatiflerine doğal gıda ve kozmetik üretimi eğitimleri verilmesi; iyi üretim uygulamaları ve kalite kontrol konusunda danışmanlık (bölgesel kalkınma projeleri kapsamında).
Mesleki dernekler (<i>örn. Kimyagerler Derneği</i>)	STK (Mesleki)	Ulusal ve uluslararası kongre, çalıştay organizasyonlarında ortaklık; doğal ürünler ve kimya alanlarında bilgi paylaşımı ile halka açık seminerlerin düzenlenmesi.