

KONYA

FOOD & AGRICULTURE  
UNIVERSITY



KONYA

GIDA VE TARIM  
ÜNİVERSİTESİ

Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi İktisadi İşletmesi  
Stratejik Ürünler Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi

# SARGEM

## Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı



Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi bünyesinde kurulan, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi İktisadi İşletmesi Stratejik Ürünler Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi (SARGEM) Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, çeşitli sektörlerin hem analiz hem de Ar-Ge ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

# SARGEM



120 farklı analizde  
TSE Deney Hizmeti Alınabilecek Laboratuvar Yetkisi  
almıştır.



























Fiziksel,  
kimyasal ve mikrobiyoloji  
analizlerinde  
**42 farklı parametrede**  
**TÜRKAK ISO/IEC 17025**  
**akreditasyona sahiptir.**

**KOSGEB**

tedarikçi havuzunda  
yer almakta ve  
**KOBİ** olarak tanımlanan  
işletmelere destek kapsamında  
hizmet vermektedir.

# Fiziksel Analiz Laboratuvarı



ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Ağırlık Tayinleri (Brüt, Net)	FİZ-01	Konserve, Süzme Kütlesi	1 Gün			
	FİZ-01	Yumurta	1 Gün			
	FİZ-01	Ekmek	1 Gün			
Asitte Çözünmeyen Madde Tayini	FİZ-02	Tuz	2 Gün			
Elektriksel İletkenlik Tayini	FİZ-03	Bal	1 Gün			
	FİZ-03	Su	1 Gün			
Hidroklorik Asitte (HCl) Çözünmeyen Kül	FİZ-04	Bisküvi, Tahlı ve Tahlı Ürünleri	3 Gün			
	FİZ-04	Siyah Çay	3 Gün			
	FİZ-04	Kakao (çekirdek ve öğütülmüş)	3 Gün			
	FİZ-04	Baharat	3 Gün			
Tane Büyüklüğü, Elek, İrilik, Boylama	FİZ-05	Yenilebilir Nişasta	1 Gün			
	FİZ-05	Yemeklik Tuz	1 Gün			
	FİZ-05	Siyah Çay	1 Gün			
Fiziksel Kusur Kırık Dane	FİZ-06	Pirinç	1 Gün			
Kırlma İndisi Tayini	FİZ-07	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	1 Gün			
Rutubet / Nem, Kuru Madde / Katı Madde Miktarı	FİZ-08	Süt ve Ayrın	2-3 Gün			
	FİZ-08	Yoğurt	1-2 Gün			
	FİZ-08	Peynir	1-2 Gün			
	FİZ-08	Tereyağı	1-2 Gün			
	FİZ-08	Dondurma	1-2 Gün			



ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Rutubet / Nem, Kuru Madde / Katı Madde Miktarı	FİZ-08	Süt Tozu	1-2 Gün			
	FİZ-08	Koyulaştırılmış Süt	1-2 Gün			
	FİZ-08	Krema	1-2 Gün			
	FİZ-08	Çikolata	2-3 Gün			
	FİZ-08	Çay	1-2 Gün			
	FİZ-08	Tahıl ve Mamulleri, Baklagiller	1-2 Gün			
	FİZ-08	Yemeklik Tuz	2-3 Gün			
	FİZ-08	Ekmek	1-2 Gün			
	FİZ-08	Ekmek Mayası	1-2 Gün			
	FİZ-08	Yenilebilir Nişasta	1-2 Gün			
	FİZ-08	Tahin Helvası	1-2 Gün			
	FİZ-08	Et ve Et Ürünleri	1-2 Gün			
Kurutma Kaybı	FİZ-09	Yarı Beyaz Şeker, Şeker veya Beyaz Şeker, Rafine Şeker	1-2 Gün			
Kül ve Ham Kül Tayini	FİZ-10	Bal	3 Gün			
	FİZ-10	Çözünebilir Kahve	3 Gün			
	FİZ-10	Tahıllar, Baklagiller ve Mamulleri	3 Gün			
	FİZ-10	Yenebilir Kazein ve Kazeinatlar	3 Gün			
	FİZ-10	Siyah Çay	3 Gün			
	FİZ-10	Kakao (çekirdek ve öğütülmüş)	3 Gün			
	FİZ-10	Baharat	3 Gün			
	FİZ-10	Pekmez	3 Gün			
	FİZ-10	Kahve (çekirdek ve öğütülmüş)	3 Gün			
	FİZ-10	Tahin Helvası	3 Gün			
Suda Çözünmeyen Katı Madde Tayini	FİZ-11	Bal	2-3 Gün			
PH Tayini	FİZ-12	Et ve Et Ürünleri	1 Gün			
	FİZ-12	Meyve ve Sebze Mamulleri	1 Gün			
Refraktometrik Rutubet Tayini	FİZ-13	Bal	1-2 Gün			
Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Özgül Ağırlık	FİZ-14	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	1-2 Gün			
Suda Çözünebilme Oranı Tayini	FİZ-15	Süt Tozu	2 Gün			
Suda Çözünen Katı Madde Tayini	FİZ-16	Meyve ve Sebze Ürünleri	2-3 Gün			


































# Kimyasal, Yem ve Enstrümental Analiz Laboratuvarı



ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Asitlik	KİM-01/1	Tereyağı	2-3 Gün			
	KİM-01/2	Yemlik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar, Yağlı Tohumlar	2-3 Gün			
	KİM-01/3	Toz Meşrubat	2-3 Gün			
	KİM-01/4	Tarhana	2-3 Gün			
	KİM-01/5	Nişasta	2-3 Gün			
	KİM-01/6	İşlenmiş İç Fındık	2-3 Gün			
	KİM-01/7	Ekmek	2-3 Gün			
	KİM-01/8	Bal	2-3 Gün			
Asitlik (Susuz Sitrik Asit Cinsinden)	KİM-02	Meyve Suyu vb. Ürünler	2-3 Gün			
Ham Kül Tayini	KİM-03	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	3 Gün			
Formol Sayısı Tayini	KİM-04	Meyve ve Sebze Suları	3 Gün			
Serbest Amino Asit Tayini	KİM-05	Karma Yemler, Yem Hammaddeleri, Gıda Maddeleri	5-7 Gün			

ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Toplam Şeker (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz)	KİM-06	Bal	2-3 Gün			
Homojenizasyon Deneyi	KİM-07	UHT ve Pastörize Süt	2 Gün			
Invert Şeker Analizi	KİM-08	Dut Pekmezi	2-3 Gün			
Şeker Tayini	KİM-09	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	4 Gün			
Nişasta Miktar Tayini	KİM-10	Et Ürünleri	2-5 Gün			
Peroksit Sayısı	KİM-11	Yemlik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar	2-3 Gün			
Polar Şeker Tayini (Polarizasyon Değeri)	KİM-12	Beyaz Şeker	2-3 Gün			
Rutubet Miktarı Tayini	KİM-13	Baharatlar, Patates Cipsi, Lokum	2-3 Gün			
Şeker Tayini	KİM-14	Invert Şeker Şurubu, Glukoz Şurubu	4 Gün			
Titrasyon Asitliği	KİM-15/1	Pastörize Süt, Çiğ Süt, Ayran, Krema	2-3 Gün			
	KİM-15/2	Beyaz Peynir, Tulum, Dil Peyniri	2-3 Gün			
	KİM-15/3	Yoğurt	2-3 Gün			
	KİM-15/4	Süt Tozu	2-3 Gün			
Toplam Şeker Analizi	KİM-16/1	Bisküvi, Domates Salçası, Fındık Ezmesi, Gazoz, Toz Meşrubat	2-4 Gün			
	KİM-16/2	Çikolata	2-4 Gün			
	KİM-16/3	Dut Pekmezi	2-4 Gün			
	KİM-16/4	Akide Şekeri, Lokum, Jöle Şekerleme, Tahin Helvası, Dondurma, Pişmaniye, Yaz Helvası	2-4 Gün			





















ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Tuz Tayini	KİM-17/1	Tereyağı	1-2 Gün			
	KİM-17/2	Baharatlar, Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar	1-2 Gün	 		 
	KİM-17/3	Ekmek	1-2 Gün			
	KİM-17/4	Et Ürünleri	1-2 Gün			
	KİM-17/5	Ayran, Peynir Türleri	1-2 Gün			
	KİM-17/6	Şalgam Suyu	1-2 Gün			
	KİM-17/7	Yemelik Tuz	1-2 Gün			
Yağ Tayini	KİM-18/1	Et ve Et Ürünleri	5 Gün			
	KİM-18/2	Çikolata	5 Gün			
	KİM-18/3	Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar, Baharatlar, Yağlı Tohumlar	2-3 Gün			
	KİM-18/4	Çiğ Süt, Pastörize Süt, Aromalı Süt, Ayran	2-3 Gün			
	KİM-18/5	Koyulaştırılmış Süt, Süt Tozu	5 Gün			
	KİM-18/6	Dondurma	2-3 Gün			
	KİM-18/7	Tereyağı, Sürelebilir Yağlar, Margarinler ve Yoğun Yağlar	2-3 Gün			
	KİM-18/8	Krema, Kaymak	2-3 Gün			
	KİM-18/9	Tüm Peynirler	2-3 Gün			
	KİM-18/10	Tahin Helvası	5 Gün			
	KİM-18/11	Tahin	5 Gün			
	KİM-18/12	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	2-3 Gün			
Yağ Asitleri Kompozisyonu	KİM-19	Bitkisel Yağlar	3-4 Gün			
Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin [B1+B2+G1+G2]	KİM-20/1	Fındık, Yerfıstığı, Antepfıstığı, Yağlı Kuru Meyveler ve bunlardan elde edilen ürünler	3-4 Gün			






















ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIGI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	KİM-20/2	İncir, Üzüm, Kırmızı Biber ve Kuru Meyveler ile Ürünleri	3-4 Gün			
Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	KİM-20/3	Yem, Yem Hammaddeleri ve Yüksek Lifli Ürünler	3-4 Gün			
Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	KİM-20/4	Tüm Tahıllar	3-4 Gün			
Patulin Analizi	KİM-21	Elma Suyu, Elma Konsantreleri, Elma Püresi ve Elma Suyu İçeren İçecekler	3-4 Gün			
Aflatoksin M1 Analizi	KİM-22	Süt ve Süt Tozu	3-4 Gün			
Okratoksin A Analizi	KİM-23/1	Yem ve Yem Hammaddeleri	3-4 Gün			
Okratoksin A Analizi	KİM-23/2	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	3-4 Gün			
Ham Selüloz Tayini	KİM-24	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	4-5 Gün			
Nişasta Tayini	KİM-25	Karma Yem, Yem Hammaddeleri, Bitkisel Gıdalar	2-3 Gün			
Protein Tayini	KİM-26	Karma Yemler, Yem Hammaddeleri ve Tüm Gıdalar	3-4 Gün			
Ham Yağ Tayini	KİM-27	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	5 Gün			
Hidroklorik asitte (HCl) Çözünmeyen Kül Tayini	KİM-28	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	3 Gün			
Üreaz Aktivitesi Tayini	KİM-29	Soya Fasulyesi Küşpesi	3-4 Gün			



# Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvarı






ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
Aerobik Koloni Sayımı (BAM)	MİK-01	Tüm Gıdalar	3-4 Gün			
Aerobik Koloni Sayımı (ISO)	MİK-02	Tüm Gıdalar	3-4 Gün			
Küf - Maya Sayımı	MİK-03	Tüm Gıdalar	5-7 Gün			
<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı	MİK-04	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
Koliform (EMS) Sayımı	MİK-05	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
Koliform (Plate Count) Sayımı	MİK-06	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
<i>E. coli</i> (EMS) Sayımı	MİK-07	Tüm Gıdalar	3-4 Gün			
<i>E. coli</i> (Plate Count) Sayımı	MİK-08	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
Koagülaz Pozitif Stafilkokların ( <i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Sayımı	MİK-09	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			

ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAK ONAY	TSE ONAY
<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	MİK-10	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
<i>Salmonella</i> spp. Aranması	MİK-11	Tüm Gıdalar	6-7 Gün			
<i>Salmonella</i> spp. Rapicheck Aranması	MİK-12	Tüm Gıdalar	2-3 Gün			
<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	MİK-13	Tüm Gıdalar	6-7 Gün			
<i>E. coli</i> O157: H7 Rapicheck Aranması	MİK-14	Et ve Et Ürünleri	2-3 Gün			
<i>Listeria</i> spp. Rapicheck Aranması	MİK-15	Et ve Et Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri, Balık Ürünleri ve Çeşitli Gıdalar	2-3 Gün			
<i>E. coli</i> O157: H7 Aranması	MİK-16	Tüm Gıdalar	6-7 Gün			
Et ve Et Ürünlerinde Tür Tayini (At Eti Aranması) <sup>1</sup>	MİK-17	Et ve Et Ürünleri	1-2 Gün			
Et ve Et Ürünlerinde Tür Tayini (Domuz Eti Aranması) <sup>1</sup>	MİK-18	Et ve Et Ürünleri	1-2 Gün			

<sup>1</sup> Bu analizler ELISA yöntemiyle yapıldığından dolayı DNA ekstraksiyonunu [SURE FOOD PREB ADVANCED KİT, R-BIOPHARM, ISO 21571] içermektedir.

# Moleküler Analiz Laboratuvarı



ANALİZ ADI	ANALİZ KODU	METODUN KAPSADIĞI ÜRÜN / ÜRÜN GRUBU	ANALİZ SÜRESİ	BAKANLIK ONAY	TÜRKAKK ONAY	TSE ONAY
GDO Tarama Analizi (p35S+tNOS+pFMV+bar) <sup>2</sup>	MOL-04	Gıda ve Yem	1-3 Gün			
Bitki Spesifik Pamuk Geni Taraması <sup>2</sup>	MOL-05	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
Bitki Spesifik Soya Geni Taraması <sup>2</sup>	MOL-06	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
Bitki Spesifik Mısır Geni Taraması <sup>2</sup>	MOL-07	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Taraması <sup>2</sup>	MOL-08	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
281-24-36 Pamuk, 3006-210-23 Pamuk, GHB 614 Pamuk Tip Belirleme Analizi <sup>2</sup>	MOL-09	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
MON 87701 Soya, MON 87708 Soya, MON 87769 Soya, BPS-CV 127-9 Soya, DP 305423 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>2</sup>	MOL-10	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
DAS-40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi <sup>2</sup>	MOL-11	Gıda ve Yem	2-7 Gün			
H7-1 Şekerpancari Tip Belirleme Analizi <sup>2</sup>	MOL-12	Gıda ve Yem	2-7 Gün			

<sup>2</sup> Bu analizlere ilişkin çalışma izni gıda ve yem ürünlerinde DNA ekstraksiyonunu (Eurofins GENESpin Kit metodu, ISO 21571) içermektedir.

# SARGEM

## Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı



KONYA  
FOOD & AGRICULTURE  
UNIVERSITY



KONYA  
GIDA VE TARIM  
ÜNİVERSİTESİ

Dede Korkut Mahallesi Beyşehir Caddesi No: 9 42080 Meram / KONYA  
T: +90 332 223 54 88 • F: +90 332 223 54 90  
sargem@gidatarim.edu.tr  
<http://sargem.gidatarim.edu.tr>

**444** 488 **3**  
GTU

**SARGEM**  
**İletişim Hattı**  
**0 332 223 54 71**