

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

A. KİMYASAL ANALİZLER			
A1. BESİN ETİKETİ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K1001	Nem Tayini	Etüv yöntemi	70
		Vakumlu etüv yöntemi	70
		Distilasyon yöntemi	70
K1002	Kül Tayini	Fırın yöntemi –kuru yakma	80
		Yaş yakma	80
K1003	Protein Tayini	Kjeldahl yöntemi	100
K1004	Yağ Tayini	Soxhlet ekstraksiyonu	85
		Rose-Gotlieb	85
K1005	Toplam Şeker Tayini	Lane-Eynon yöntemi	85
K1006	Toplam Karbonhidrat	Hesap yolu ile	40
K1007	Nişasta (Kantitatif) tayin	Polarimetrik yöntem	85
K1008	Diyet lifi analizi	Enzimatik-gravimetrik yöntem	230
K1009	Kolesterol analizi	Enzimatik yöntem (GC)	300
K1010	Tuz tayini	Titrimetrik yöntem	60
K1011	C vitamini analizi	Spektrofotometrik yöntem	120
K1012	Toplam enerji (hesap yoluyla)	Hesap yolu ile	40
A2. GENEL ANALİZLER			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K2001	Asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K2002	Briks tayini	Refraktometrik yöntem	40
K2003	Ham selüloz analizi	Gravimetrik yöntem	100
K2004	İletkenlik analizi	Fiziksel ölçüm	60
K2005	Kırılma indisi	Refraktometrik yöntem	40
K2006	Külün asitte eriyen kısmı tayini	Gravimetrik yöntem	90
K2007	Suda çözünen külde alkalilik	Titrimetrik yöntem	90
K2008	Suda çözünen kül miktarı	Gravimetrik yöntem	70
K2009	Suda çözünen madde tayini	Refraktometrik yöntem	40
K2010	Nişasta tayini	Kalitatif yöntem	50
K2011	pH tayini	Potansiyometrik yöntem	35
K2012	Su aktivitesi tayini	Fiziksel ölçüm	85
K2013	Doku-yapı tayini	Tekstür analiz cihazı	100
K2014	Viskozite tayini	Reometre	100
K2040	Viskozite tayini	Brookfield viskozimetre ile	100
K2015	Reolojik karakterizasyon analizi	Reometre	150
K2016	Akma gerilimi tayini	Reometre	100
K2017	Yoğunluk tayini	Piknometrik yöntem	35
K2018	Nişasta izolasyonu		100
K2019	İzole nişasta termal özellikleri	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	200
K2020	Protein separasyonu	SDS-PAGE (Elektroforez)	400
K2021	Antioksidan aktivitesi tayini	Spektrofotometrik yöntem	175
K2022	Fenolik madde profili	HPLC yöntemi	350
K2023	Toplam fenolik madde miktarı	Folin ciocalteu yöntemi	175
K2024	Yüzey gerilimi		80
K2025	Ara yüzey gerilimi		100
K2026	Zeta potansiyel ölçümü		80
K2027	İzoelektrik nokta belirleme		240

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

K2028	Parçacık/yağ damlacığı boyut analizi (yaş numune, 0.3 nm-10 micrometre)		80
K2029	Kontak açısı ölçümü		50
K2030	Dielektrik sabitleri ölçümü		100
K2031	Difüzyon katsayısı ölçümü (sıvı-sıvı veya katı-sıvı sistemler için)		50
K2032	Yağ tutma kapasitesi (protein veya polisakkaritler için) kuru örnek		100
K2033	Su tutma kapasitesi (protein veya polisakkaritler için) kuru örnek		100
K2034	Jelleşme sıcaklığı ve entalpisi	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	200
K2035	Kristal erime sıcaklığı	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	200
K2036	Camsı geçiş sıcaklığı Tg	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	200
K2037	Türbidite/Işık saçınımı ölçümü	Türbidimetre	60
K2038	Emülsiyon stabilitesi tayini	Türbidimetre, santrifüj	150
K2039	Dispersiyon stabilitesi tayini	Türbidimetre, santrifüj	150
A3. ÖZEL ANALİZLER			
A3.1. KATKI MADDELERİ ve KONTAMİNANT ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3101	Aflatoksin (B1, B2, G1, G2)	HPLC yöntemi	300
K3102	Benzoat tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
			120
K3103	Boya tayini (kalitatif)	Kağıt Kromatografisi	120
K3104	Nitrit/nitrat tayini	Spektrofotometrik yöntem	95
K3105	SO2 tayini	Distilasyon yöntemi	150
K3106	Sorbat tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
K3107	Plastik migrasyon	Gravimetrik yöntem	180
K3108	Okratoksin A	HPLC yöntemi (AOAC 2003)	250
A3.2. YAĞ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K2001	Asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K3201	Bellier indisi	Fiziksel yöntem	70
K3202	Çikolatada kakao yağı	Soxhlet yöntemi	125
K3203	Erime noktası	Fiziksel ölçüm	45
K3204	Eterde çözünmeyen safsızlıklar	Gravimetrik yöntem	100
K2005	Kırılma indisi	Refraktometrik yöntem	40
K1009	Kolesterol analizi	Enzimatik yöntem (GC)	300
K3205	Mineral yağ aranması	Fiziksel ölçüm	50
K3206	Uçucu madde	Vakumlu etüv yöntemi	45
K3207	Pamuk yağı aranması	Gravimetrik yöntem	45
K3208	Peroksit sayısı tayini	Titrimetrik yöntem	70
K3209	Serbest yağ asidi analizi	Titrimetrik yöntem	40
K3210	Solvent kalıntısı	Kalitatif yöntem	300
K3211	Susam yağı aranması	Gravimetrik yöntem	45
K3212	UV ışığında özgül soğurma	Spektrofotometrik yöntem	45
K3213	Yağ asitleri kompozisyonu	Gaz Kromatografisi	350
K3214	Yağda iyot sayısı	Titrimetrik yöntem	80
K3215	Yağda sabun	Titrimetrik yöntem	80
K3216	Yağda sabunlaşma sayısı	Titrimetrik yöntem	80
K3217	Yağda sabunlaşmayanlar	Gravimetrik yöntem	120
K2017	Yoğunluk tayini	Piknometrik yöntem	35
K3218	İndüksiyon süresi tayini	Ransimat metodu	220
K3219	Oksidatif indüksiyon süresi tayini	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	200
K3220	p-Anisidin tayini	Spektrofotometrik yöntem	65

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

A3.3. SÜT ve SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K2041	Asitlik (laktik asit cinsinden)	Titrimetrik yöntem	65
K1009	Kolesterol analizi	Enzimatik yöntem (GC)	300
K2010	Nişasta tayini	Kalitatif yöntem	50
K3301	Peroksidaz	Enzimatik yöntem	85
K2011	pH tayini	Potansiyometrik yöntem	35
K3302	Protein olmayan azot	Kjeldahl yöntemi	100
K3303	Soda tayini	Kalitatif yöntem	45
K3304	Süt şekeri (laktoz) tayini	Munson walker	85
K2001	Titre edilebilir asitlik	Titrimetrik yöntem	45
K3305	Toplam katı madde miktarı	Vakumlu etüv/etüv yöntemi	65
K1010	Tuz tayini	Titrimetrik yöntem	60
K3306	Yağ tayini (Gerber)	Gerber yöntemi	70
K3307	Yağsız kuru madde	Gravimetrik yöntem	70
K2017	Yoğunluk tayini	Laktometre	40
K3308	Kazein tayini	Kjeldahl yöntemi	95
K3309	Glikomakropeptid analizi (PAS analizi)	HPLC yöntemi	300
A3.4. ET ve ET ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3103	Boya tayini	Kalitatif	120
K3401	Hidroksiprolin miktarı	HPLC	300
K1002	Kül Tayini	Fırın yöntemi –kuru yakma	80
K1001	Nem Tayini	Etüv yöntemi	70
K3402	Nişasta tayini	Titrimetrik yöntem	55
K3104	Nitrit/nitrat tayini	Spektrofotometrik yöntem	95
K3208	Peroksit sayısı tayini	Titrimetrik yöntem	70
K2011	pH tayini	Potansiyometrik yöntem	35
K1003	Protein Tayini	Kjeldahl yöntemi	100
K1010	Tuz tayini	Titrimetrik yöntem	60
K1004	Yağ Tayini	Soxhlet ekstraksiyonu	85
A3.5. MEYVE-SEBZE ve ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3102	Benzoik asit tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
K2002	Briks tayini	Refraktometrik yöntem	40
K1008	Diyet lifi analizi	Enzimatik-gravimetrik yöntem	230
K3501	Dolum oranı tayini	Fiziksel ölçüm	40
K3502	Etil alkol tayini	Distilasyon yöntemi	70
K3503	Formol sayısı tayini	Titrimetrik yöntem	80
K3504	Asitte çözünmeyen kül	Gravimetrik yöntem	90
K3505	Hidroksimetil furfural tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
K1005	Invert şeker tayini	Lane-Eynon yöntemi	85
K1002	Kül Tayini	Fırın yöntemi	80
K3506	Laktik asit tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
K3507	Meyve oranı	Spektrofotometrik ve mineral analiz	300
K1001	Nem Tayini	Vakumlu etüv yöntemi	70
K2010	Nişasta tayini	Kalitatif yöntem	50
K2011	pH tayini	Potansiyometrik yöntem	35
K3509	Prolin tayini	Spektrofotometrik yöntem	120
K3510	Pulp miktarı	Fiziksel yöntem	80
K3511	Salçada likopen tayini	Spektrofotometrik yöntem	110
K3512	Sirkede yapaylık tayini	Kolorimetrik yöntem	110
K3513	Sitrik asit tayini	Titrimetrik yöntem	45

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

K3514	Siyah leke testi (salçada)	Fiziksel yöntem	40
K3106	Sorbik asit tayini	Kalitatif yöntem	125
K2009	Suda çözünen madde miktarı	Refraktometrik yöntem	40
K3103	Boya maddeleri tayini (kalitatif)	Kağıt Kromatografisi	120
K3515	Süzme ağırlığı	Gravimetrik yöntem	35
K3516	Ticari glukoz tayini	İyot ve Fiche metodu	60
K2001	Toplam asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K3105	Toplam sülfid tayini	Distilasyon yöntemi	150
K1005	Toplam şeker tayini	Lane-Eynon yöntemi	85
K1010	Tuz tayini	Titrimetrik yöntem	60
K3517	Uçucu asitlik (meyve ürünleri) tayini	Distilasyon yöntemi	110
K3518	Uçucu yağ tayini	Distilasyon yöntemi	110
K3519	Yabancı madde tayini	Fiziksel yöntem	50
K3520	Fenolik madde profili	HPLC yöntemi	350
K3521	Toplam fenolik madde	Folin Ciocalteu metodu	175

A3.6. TAHİL ve TAHİL ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ

Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3601	Bintane ağırlığı	Gravimetrik yöntem	60
K3602	Bozuk, kusurlu tane analizi	Görsel yöntem	65
K3603	Buğday öğütme	Değirmende öğütme	60
K1008	Diyet lifi analizi	Enzimatik-gravimetrik yöntem	230
K3604	Elek analizi	Elek yöntemi	75
K3605	Filth testi (unda kirlilik testi)	Mikroskobik yöntem	40
K2003	Ham selüloz analizi	Gravimetrik yöntem	100
K3504	Asitte çözünmeyen kül	Gravimetrik yöntem	90
K3606	Hektolitre ağırlığı	Gravimetrik yöntem	60
K3607	Kırık tane analizi	Fiziksel yöntem	65
K1002	Kül Tayini	Fırın yöntemi	80
K3608	Makarna pişme denemesi	Fiziksel yöntem	60
K1001	Nem tayini	Etüv yöntemi	70
K1007	Nişasta tayini	Polarimetrik yöntem	85
K1003	Protein tayini	Kjeldahl yöntemi	100
K3609	Serbest asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K2001	Toplam asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K1005	Toplam şeker tayini	Lane-Eynon yöntemi	85
K3610	Unda bromat ve iyodat tayini	Kalitatif yöntem	150
K3611	Yabancı madde tayini	Mikroskobik yöntem-Fiziksel yöntem	65
K1004	Yağ tayini	Soxhelet yöntemi	85
K3612	Yaş gluten tayini	Fiziksel yöntem	65
K3613	Lipoksigenaz aktivitesi tayini	Spektrofotometrik yöntem	150
K3614	Nişasta sindirilebilirliği	Enzimatik yöntem	200
K3615	Dirençli nişasta miktarı	Enzimatik yöntem	200
K3616	Niştastada amiloz/amilopektin oranı	Spektrofotometrik yöntem	175

A3.7.KURU BAKLAGİL ANALİZLERİ

Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3701	Bozuk tane	Fiziksel analiz	65
K3702	Elek altı	Elek yöntemi	75
K3703	Kırık tane	Fiziksel analiz	65
K1001	Nem tayini	Etüv yöntemi	70
K1003	Protein tayini	Kjeldahl yöntemi	100
K3611	Yabancı madde miktarı	Fiziksel analiz	65
K3704	Üreaz aktivitesi	Titrimetrik yöntem	75
K3705	Izoflavon miktarı	HPLC yöntemi	300
K3613	Lipoksigenaz aktivitesi tayini	Spektrofotometrik yöntem	150

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

A3.8.ŞEKERLİ/ÇİKOLATALI ÜRÜNLER ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K2001	Toplam asitlik tayini	Titrimetrik yöntem	45
K3103	Boya maddeleri tayini (kalitatif)	Kağıt Kromatografisi	120
K1008	Diyet lifi analizi	Enzimatik-gravimetrik yöntem	230
K3801	Diyastaz tayini	Kolorimetrik yöntem	130
K2003	Ham selüloz miktarı	Gravimetrik yöntem	100
K3504	Asitte çözünmeyen kül	Gravimetrik yöntem	90
K3505	Hidroksimetil furfural tayini	Spektrofotometrik yöntem	125
K1002	Kül miktarı	Fırın yöntemi	80
K1001	Nem Tayini	Etüv- vakumlu etüv yöntemi	70
K1007	Nişasta tayini	Polarimetrik yöntem	85
K3208	Peroksit sayısı tayini	Titrimetrik yöntem	70
K2011	pH tayini	Potansiyometrik yöntem	35
K2007	Suda çözünen külde alkalilik	Titrimetrik yöntem	90
K3802	Şeker kompozisyonu analizi	HPLC yöntemi	300
K1005	Toplam şeker tayini	Lane-Eynon yöntemi	85
K1010	Tuz tayini	Titrimetrik yöntem	60
K3306	Yağ tayini	Gerber yöntemi	70
K1004	Yağ tayini	Soxhelet yöntemi	85
K3802	Saponin tayini	Gravimetrik yöntem	125
K2021	Antioksidan aktivitesi tayini	Trolox metodu	175
K2022	Fenolik madde profili	HPLC yöntemi	350
K2023	Toplam fenolik madde miktarı	Folin ciocalteu yöntemi	175
A3.9.ÇAY ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
K3103	Boya tayini (kalitatif)	Kağıt Kromatografisi	120
K2003	Ham selüloz miktarı	Gravimetrik yöntem	100
K3504	Asitte çözünmeyen kül	Gravimetrik yöntem	90
K3901	Kafein miktarı	Titrimetrik yöntem	125
K3902	Su ekstraktı miktarı	Gravimetrik yöntem	90
K2008	Suda çözünen kül miktarı	Gravimetrik yöntem	70
K2007	Suda çözünen külde alkalilik	Titrimetrik yöntem	90
K1002	Kül tayini	Fırın yöntemi	80
K3903	Toplam toz çay miktarı	Elek analizi	70
K2021	Antioksidan aktivitesi tayini	Trolox metodu	175
K2022	Fenolik madde profili	HPLC yöntemi	350
K2023	Toplam fenolik madde miktarı	Folin ciocalteu yöntemi	175
B. MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER			
B1. GIDA ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
M1001	Sularda koliform analiz	FDA 2002	90
M1002	Konservelerde mikrobiyolojik analiz	FDA 2001	250
M1003	Sularda toplam bakteri analizi		75
B.2. ÖZEL ANALİZLER			
B2.1. PATOJEN ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
M2101	Bacillus cereus analizi	AOAC 2000 (980,31)	85
M2102	Clostridium perfringens analizi	AOAC 2000 (976,30)	100
M2103	Enterobacteriaceae analizi	ISO 7402:1993	80
M2104	Enterokok analizi	Harrigan (1998)	70

İTÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANALİZ FİYATLARI LİSTESİ (2015)

M2105	Toplam koliform analizi	Çoklu tüp yöntemi/Kültürel (FDA 2002)	90
M2106	Fekal Koliform analiz	Çoklu tüp yöntemi/Kültürel (FDA 2002)	90
M2107	Escherichia coli analizi	Çoklu tüp yöntemi (FDA 2002)/Direkt sayım (AFNOR 07/1-07/93)	100
M2108	Pseudomonas sp. analizi	Harrigan (1998)	100
M2109	Salmonella spp. analizi	Geleneksel Kültürel (FDA 2003)	105
M2110	Staphylococcus aureus analizi	AOAC 2000 (975.55)	85
M2111	Clostridium botulinum analizi	FDA, 2001	200
M2112	Listeria monocytogenes analizi	FDA, 2003	125
M2113	E.coli 157:H7 analizi		125
M2114	Campylobacter analizi	FDA, 2001	125
B2.2. KÜF ve MAYA ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
M2201	Maya-küf analizi	FDA, 2001	75
M2202	Howard küf sayımı	Harrigan,1998	75
B2.3. DİĞER BAKTERİ ANALİZLERİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
M2305	Toplam bakteri analizi	FDA 2001	75
M2306	Ürün sterilite testi		150
C. ÖZEL MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
M2301	İhtiyaçlara göre tasarlanır.		
D. DUYUSAL ANALİZLER			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
D1001	İhtiyaçlara göre tasarlanır.		
E. EĞİTİMLER			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
E1001	İhtiyaçlara göre tasarlanır.		
F. RAF ÖMRÜNÜN BELİRLENMESİ			
Analiz kodu	Analiz	Metot	Fiyat, TL
R1001	Normal depo raf ömrü	İhtiyaçlara göre belirlenir.	
R1002	Hızlandırılmış raf ömrü testi	İhtiyaçlara göre belirlenir.	