

Düzce Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBİT)

2022 Yılı Analiz Parametreleri ve Fiyat Listesi

Sınıf		Parametre	Diğer Üniversiteler ve Kamu Kurumları	Düzce Üniversitesi	Üniversite Dışı
Su ve Atık Su Analizleri	Numune Alma	Anlık numune alımı	300	250	500
	Numune Hazırlama	Ağır metal için yaş yakma	98	81	163
	Fiziksel Analizler	Bulanıklık (NTU)	20	16	33
		Koku, tat, tortu	20	16	33
		Toplam katı madde	39	33	65
		Askıda katı madde	39	33	65
		Çözünmüş madde	39	33	65
	Kimyasal Analizler	İletkenlik	23	20	39
		pH	23	20	39
		Çözünmüş oksijen	23	20	39
		Renk tayini Pt-Co	20	16	33
		Alkanite	47	39	78
		Toplam sertlik	**	**	**
		Serbest klor	47	39	78
		Toplam klor	47	39	78
Toplam kjeldahl azotu		98	81	163	
Amonyum azotu		98	81	163	
Toplam azot		**	**	**	
Toplam fosfor		**	**	**	

Su ve Atık Su Analizleri	Kimyasal Analizler	Deterjan	121	101	202
		Yağ ve gres	86	72	143
		Kimyasal oksijen ihtiyacı	**	**	**
		Sodyum absorpsiyon oranı	20	16	33
		Toplam Krom ve Krom+6	360	300	600
		Karbonat	39	33	65
		Bikarbonat	39	33	65
		Silikat	**	**	**
		Klorofil-a Tayini	180	150	300
	Aletli Analizler	Toplam organik karbon	120	100	200
		Katı numunede toplam organik	98	81	163
		UV spektrofotometre ile hazır kit testleri	78	65	130
		ICP-MS, ICP - OES (Parametre başı)	78	65	130
		İyon kromatografisi (Parametre Başı)	78	65	130
		Yağ-gres (FT-IR spektrometresi)	148	124	247
		Hidrokarbonlar (FT-IR spektrometresi)	148	124	247
	Hemodiyaliz Suyu Analiz	Asitlik Alkalilik Testi	39	33	65
		Total Mevcut Klor	39	33	65
		Klorür Testi	78	65	130
Sülfat Testi		78	65	130	

		Nitrat Testi	78	65	130	
Su ve Atık Su Analizleri	Hemodiyaliz Suyu Analiz	Ağır Metal Testi (Kurşun)	70	59	117	
		Okside Olabilen Maddeler	39	33	65	
		Amonyum Testi	78	65	130	
		Kalsiyum Tayini	78	65	130	
		Magnezyum Tayini	70	59	117	
		Çinko Tayini	70	59	117	
		Florür Tayini	78	65	130	
		Sodyum Tayini	78	65	130	
		Potasyum Tayini	70	59	117	
		Alüminyum Tayini	70	59	117	
		Civa Tayini	70	59	117	
		Mikrobiyal Kontaminasyon	90	75	150	
		Bakteriyal Endotoksin (LAL)	720	600	1,200	
Katı ve Tehlikeli Atık Madde Analizleri		PAH, BTEX, VOC - paket	975	813	1,625	
		Atığın termal davranışının incelenmesi (TG/DTA analizleri)	148	124	247	
		FTIR taraması	51	42	85	
		GC-MS analizi	468	390	780	
	Poliaromatik Hidrokarbonların Analizleri	Katı numunelerde PAH		585	488	975
			Sıvı numunelerde PAH	585	488	975

"*" ile belirtilmiş parametreler akreditasyon kapsamındadır.					
Sınıf		Parametre	Diğer Üniversiteler ve Kamu Kurumları	Düzce Üniversitesi	Üniversite Dışı
Katı ve Tehlikeli Atık Madde Analizleri	Uçucu Organik Bileşiklerin Analizleri	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, pmo ksilen)	390	325	650
		Suda benzen analizi	98	81	163
		Suda 1,2-dikloreten analizi	98	81	163
		Suda Tetrakloreten ve trikloreten analizi	195	163	325
		Suda Trihalometan (THM) analizi	390	325	650
	Uçucu organik bileşik analizleri	585	488	975	
	Poliklorlu Bifenillerin,(PCB), Pestisitlerin ve Poliklorlu Terfenillerin (PCT) Analizleri	PCB (Atık yağlarda Poliklorlu Bifeniller) Analizi	585	488	975
		PCB analizi (Atık, Toprak ve katılarda)	585	488	975
		Su örneklerinde pestisit analizi	585	488	975
		Katı örneklerinde pestisit analizi	585	488	975
Yakıt Analizleri	Katı Yakıt Analizleri	Toplam kükürt tayini	117	98	195
		Nem Tayini	98	81	163
		Kül tayini	98	81	163
		Elementel analiz (C,H,N-O)	293	244	488
	Sıvı Yakıt Analizleri	Kurşun tayini	148	124	247
		Kükürt tayini	117	98	195

		Yoğunluk	51	42	85
--	--	----------	----	----	----

Yakıt Analizleri	Sıvı Yakıt Analizleri	Potasyum tayini	98	81	163
		Mangan tayini	98	81	163
		Motorinde element tayini – ICP Metodu / Metal Başına	148	124	247

Toprak ve Gübre Analizleri	Gübre Analizleri	Genel Gübre Analizi (NPK) pH, EC, Toplam	269	224	449
		Tam Gübre Analizi (pH, EC, Toplam Azot, Fosfor, Potasyum, Bakır, Demir, Mangan, Çinko, Bor, Molibden)	585	488	975
		Tam Gübre Analizi + S + MgO	733	611	1,222
		Gübrede Toplam Azot	98	81	163
		Gübrede Amonyum Azotu	98	81	163
		Gübrede Nitrat Azotu	98	81	163
		Gübrede Üre Azotu	98	81	163
		Toplam (Mineral Asitlerde Çözünür) Fosfor	59	49	98
		Suda Çözünür Fosfor	70	59	117
		Nötral Amonyum Sitratta Çözünür Fosfor	98	81	163
		Suda Çözünür Potasyum	70	59	117
		Kimyevi Ağır Metal (Cd, Pb, Hg, As, Cr, Ni)	390	325	650
		Organik Madde yakma	74	62	124

		Nem	23	20	39
--	--	-----	----	----	----

Toprak ve Gübre Analizleri	Gübre Analizleri	ph	23	20	39
		EC	23	20	39
		Elek	23	20	39
		Toplam humik fulvik	98	81	163
		Organik Azot Analizi	98	81	163
	Toprak Analizleri	Toprakta Ekstra Element Bor	47	39	78
		Toprakta Ekstra Element	59	49	98
		pH*	23	20	39
		EC, Tuzluluk*	23	20	39
		Bünye	23	20	39
		Kireç	23	20	39
		Fosfor	47	39	78
		Potasyum*	47	39	78
		Kalsiyum	47	39	78
		Magnezyum	47	39	78
		Organik madde	47	39	78
		Azot	98	81	163
		Demir	90	75	150
		Bakır	90	75	150
		Çinko	90	75	150
Mangan	90	75	150		
Cihaz Kullanım	Floresans mikroskop kullanımı	51	42	85	
	Konvensiyonel PCR - set	39	33	65	

"*" ile belirtilmiş parametreler akreditasyon kapsamındadır.

Gıda Analizleri	Genel Kimyasal Analizler	Nem	23	20	39
		Kuru madde, suda çözünür	51	42	85
		Kül	51	42	85
		Asitte çözünmeyen kül	51	42	85
		Suda çözünen külde alkalilik	51	42	85
		Protein Kjeldahl yöntemi	98	81	163
		Toplam asitlik	51	42	85
		Toplam şeker ve invert şeker	98	81	163
		Viskozite	90	75	150
		Bulanıklık (Türbidimetre)	20	16	33
		Toplam fenol analizi	148	124	247
		Toplam flavonoid analizi	148	124	247
		Toplam antioksidan aktivite analizi (DPPH yöntemiyle)	148	124	247
		Yağ Tayini soxhlet	78	65	130
	Nişasta kalitatif	51	42	85	
	Bal Analizleri	Şeker bileşenleri (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz, Maltoz)	195	163	325
		Diyastaz sayısı	98	81	163
		HPLC yöntemi hidroksimetil furfural (HMF) Tayini	195	163	325
		İletkenlik	51	42	85
		Prolin	98	81	163
Asitlik		51	42	85	

Gıda Analizleri	Bal Analizleri	Nem	23	20	39
		Polen	156	130	260
		Balda suda çözünmeyen madde	51	42	85
	Çay/ Kahve Analizleri	Toplam toz çay miktarı - elek	70	59	117
		Su ekstraktı	90	75	150
		Kafein	195	163	325
		Çözünbilir kahvede suda	51	42	85
		%10'luk HCl'de çözünmeyen kül	78	65	130
		Suda çözünen külde alkalilik	78	65	130
		Suda çözünen kül	70	59	117
		Süt ve Süt Ürünleri Analizleri	Asitlik	51	42
	Süt yağı		78	65	130
	Süt şekeri		148	124	247
	Peroksidaz		78	65	130
	Protein olmayan azot		98	81	163
	Toplam katı madde		78	65	130
	Yağsız kuru madde		51	42	85
	Kazein - kjeldahl		98	81	163
	Fındık, Antep Fıstığı ve Tohumlarda	Aflatoksin	343	286	572
		Okratoksin-A	343	286	572
	Kimyasal Analizler	Enerji (nem, kül, protein, karbonhidrat, diyet lif ve asit hidrolizi yağ analizleri/hesabı dahil)	343	286	572

Sınıf		Parametre	Diğer Üniversiteler ve Kamu Kurumları	Düzce Üniversitesi	Üniversite Dışı
Gıda Analizleri	HPLC	A vitamini	195	163	325
		E vitamin	195	163	325
		B1 vitamini	195	163	325
		B2 vitamini	195	163	325
		B6 vitamini	195	163	325
		C vitamini	195	163	325
		B5 vitamini	195	163	325
		B7 vitamini	195	163	325
		K1 vitamini	195	163	325
		K2 vitamini	195	163	325
		D3 vitamini	300	250	500
		B12 vitamini	300	250	500
		B12 vitamini	300	250	500
Mikrobiyolojik Analizler	Su Numunesi	Toplam bakteri sayımı	90	75	150
		Koliform	90	75	150
		Escherichia coli	90	75	150
		Enterokok	90	75	150
		Maya-Küf	117	98	195
		Toplam Maya-Küf Sayısı	117	98	195
		Bakteriyal Endotoksin (LAL)	468	390	780
		Antibiyogram (Disk Diffüzyon, 1 G+, 1 G- ve 1 maya türü üzerinde)	234	195	390

Mikrobiyolojik Analizler		Dezenfektan Etkinlik Testi	624	520	1,040
		Numune Hazırlama	39	33	65
Kalıntı Analizleri	Gıdalarda ve ham maddelerde	GC-MS yöntemi ile kalitatif bileşen analizi	390	325	650
		Headspace GC-MS yöntemi ile kalitatif bileşen analizi	390	325	650
		SPME-GC-MS yöntemi ile kalitatif bileşen analizi	390	325	650
		Balda Naftalin analizi	390	325	650
		Dokularda organoklorlu pestisitlerin analizi	600	500	1,000
		Dokularda PCBs analizi	600	500	1,000
Gıda Ambalaj Analizleri	Gıda Maddeleriyle Temas Eden Ham Maddeler	Migrasyon analizleri	246	205	410
		Gıda ile temas eden seramik malzemelerde Pb ve Cd migrasyon testi	390	325	650
		Gıda maddeleriyle temas eden kağıt ve karton benzeri malzemelerde formaldehit	600	500	1,000
		Gıda maddeleri ile temas eden plastik malzemelerde	246	205	410
		Gıda ile temas eden madde ve	390	325	650
		Teneke kutuda kalay	90	75	150
		Kurşun ve arsenik	180	150	300

Gıda Ambalaj Analizleri	Gıda Maddeleriyle Temas Eden Ham Maddeler	TiO ₂	195	163	325
Gıdalarda Kullanılan Boyar Madde Analizleri	Su Bazlı Boyalar	Suda çözünen sentetik boyaların tayini - kalitatif	99	83	165
		Suda çözünen sentetik boyaların tayini - kantitatif	300	250	500
	Organik Bazlı Boyalar	Yağda çözünen sentetik boyaların kantitatif tayini	99	83	165
		Yağda çözünen sentetik boyaların kalitatif tayini	300	250	500
Proses ve İnorganik Kimya Analizleri	Numune Hazırlama	Numune hazırlama (kırma, öğütme, eleme, talaş alma vb.)	99	83	165
		Su, asit, alkali ve çeşitli çözenlerle çözeltiye alma	99	83	165
		Asidik, alkali, yükseltgen çözümlendirme (eritme)	120	100	200
		Standart hazırlama	60	50	100
	Aletli Analizler	ICP (sulu çözeltilerde)	90	75	150
		ICP-elementel tarama (sulu çözeltilerde yarı kantitatif)	90	75	150
		Elementel analiz cihazı ile C, H, N tayini	117	98	195
		Toplam Kjeldahl azotu tayini (gübre, inorganik)	98	81	163
		Amonyum azotu tayini (gübre, inorganik maddeler vb.)	98	81	163
	Aletli Analizler	pH tayini	30	25	50

Proses ve İnorganik Kimya Analizleri	Aletli Analizler	İletkenlik	30	25	50
		Yoğunluk (piknometre)	51	42	85
		Nem	24	20	40
		Kül oranının belirlenmesi	99	83	165
"*" ile belirtilmiş parametreler akreditasyon kapsamındadır.					
Sınıf	Parametre	Diğer Üniversiteler ve Kamu Kurumları	Düzce Üniversitesi	Üniversite Dışı	
Proses ve İnorganik Kimya Analizleri	Diğer Analizler	Renk	42	35	70
		Noniyonik aktif madde	195	163	325
		Katyonik aktif madde	195	163	325
		Anyonik aktif madde	195	163	325
		Aktif klor	195	163	325
		Kuru madde	**	**	**
		Asit sayısı	195	163	325
		Toplam alkalinite	195	163	325
Polimer ve Organik Kimya Analizleri	Numune Hazırlama	Numune hazırlama (kıрма, öğütme, eleme, talaş alma vb.)	99	83	165
		Su, asit, alkali ve çeşitli çözümlerle çözeltiye alma	99	83	165
		Ekstraksiyon	**	**	**

Polimer ve Organik Kimya Analizleri	Yaş Kimya Analizleri	Renk indikatör titrasyon yöntemi ile asit ve baz sayısının	99	83	165
		Distilasyon yöntemi ile su oranının	99	83	165
		Kül oranının belirlenmesi	99	83	165
		Organik gübrelerde hümik asit içeriğinin belirlenmesi	150	125	250
	Aletli Analizler	FTIR spektrometresi ile spektrum çekimi	51	42	85
		FTIR spektrum inceleme ve değerlendirme	21	18	35
		Gaz kromatografisi, tek bileşenli sıvı numuneler (kantitatif)	390	325	650
		Polimerik malzemelerin termal gravimetrik analiz (TGA) cihazı	150	125	250
		Polimerik malzemelerde erime noktası ve kristalizasyon sıcaklığının belirlenmesi (DSC ile tek çekim Sıvı numune)	200	175	300
		Polimerik malzemelerde erime noktası ve kristalizasyon sıcaklığının belirlenmesi (DSC ile tek çekim Katı numune)	150	125	250
		TGA Kromatogram inceleme değerlendirme	120	100	200

Polimer ve Organik Kimya Analizleri	Aletli Analizler	GC/MS analizi, bileşen başına (kantitatif)	390	325	650
		Headspace GC-MS	390	325	650
		UV-Vis Spektroskopisi ile absorban ölçümü	78	65	130
Diğer Analizler	Çeşitli Parametre Tayinleri	Distilasyon (standart)	195	163	325
		Yoğunluk (piknometre)	150	125	250
		Su, asit ve solventlerde çözünmeyen madde miktarının belirlenmesi	99	83	165
Yüzey Görüntüleme Analizleri		Altın, karbon kaplama, SEM	60	50	100
		FEG-SEM ile inceleme	246	205	410
		FEG-SEM-EDS analizi	300	250	500
		AFM numune inceleme	246	205	410
		Optik Profilometre	246	205	410
		Empedans Analizörü	51	42	85
Metalografi ve Hasar Analizleri	Optik Mikroskop İncelemeleri	Numune hazırlama	99	83	165
		Yüzey sertleştirme kaplama vb. yüzey işlemlerinin incelenmesi	300	250	500
	Çekme Deneyleri	Çekme deneyi (Oda Sıcaklığı)	120	100	200
		Çekme deneyi (10000C Sıcaklığa kadar)	246	205	410
	Darbe Deneyleri	Darbe deneyleri (İzod-Charpy)	120	100	200

Metalografi ve Hasar Analizleri	Darbe Deneyleri	Darbe deneyleri (700C Sıcaklığa)	120	100	200
		Çentik Açma	21	18	35
	Eğme ve Basma Deneyleri	Eğme ve Basma deneyi	120	100	200
	Serik Ölçümleri	Rockwell sertlik ölçümleri	102	85	170
		Brinell sertlik ölçümleri	102	85	170
		Vickers sertlik ölçümleri	102	85	170
		Shore A-D	60	50	100
Tasarım Prototipleme ve Testleri	Tasarım Prototipleme**	3 Boyutlu Renkli Seramik Baskı**	-	-	-
		3 Boyutlu Renkli Plastik Baskı**	-	-	-
		3 Boyutlu Yüksek Çözürlükte Plastik Baskı**	-	-	-
		3 Boyutlu optik tarama **	-	-	-
		3 Boyutlu Filament Baskı**	-	-	-
	Diğer Testler	Sürtünme ve Aşınma Deneyi (Dönel ve ileri-geri Hareket)	150	125	250
		Termal İletkenlik Ölçümü (1-10W/m-K)	150	125	250
		Metal Optik Emisyon Spektrometresi(Kimyasal Bileşim)	150	125	250
		Yaşlandırma Testi **			
		Yanmazlık Testi	702	585	1,170

Tasarım Prototipleme ve Testleri	Plastikler	Laboratuvar Işın kaynaklarına Maruz Bırakma Metotları – Bölüm 2: Ksenon-Ark Lambası *			
** İlgili Analiz Detayları İçin Bizimle İletişime Geçiniz. dubit@duzce.edu.tr / 0850 800 81 81 (Dahili: 4853)					
** ile belirtilmiş parametreler akreditasyon kapsamındadır.					
Cihaz Bazlı Analizler	ph, Refraktometre, Turbidimetre	Numune Başı Ölçümler	24	20	40
	Gaz Kromatografisi MS/ECD- FID	Numune Hazırlama	**	**	**
		Kalitatif analiz	390	325	650
		Kantitatif analiz	600	500	1,000
		KütleSpektrumu veya Kütüphane Taraması	300	250	500
	HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi)	Numune Hazırlama	**	**	**
		Kantitatif Analiz	293	244	488
	İyon Kromatografisi	Anyon analizi	300	250	500
		Katyon analizi	300	250	500
		Betain analizleri	600	500	1,000
	TOC-L	Toplam Organik Karbon (NPOC, TOC, TC, IC) Analizi	78	65	130
	FT-IR	Spektrum	51	42	85
		Spektrum, Yorum	195	163	325
	ICP- MS/OES	0-1 Metal	60	50	100
		2-5 Metal	94	78	156
6-10 Metal		132	110	220	
10-15 Metal		150	125	250	

Cihaz Bazlı Analizler	ICP- MS/OES	16 Metal ve Üzeri	180	150	300
	UV-vis	Spektrum tarama	51	42	85
		Kantitatif analiz	78	65	130
	Viskozimetre	Viskozite Tayini	150	125	250
	**İlgili Analiz Detayları İçin Bizimle İletişime Geçiniz. dubit@duzce.edu.tr / 0850 800 81 81 (Dahili: 4853)				