



2019 yılı Programları, Çalışma Takvimi ve Katılım Ücretleri



* Akreditasyon kapsamındaki program ve testler için ilgili programlara bakınız.

2019





KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



Değerli Laboratuvar Sorumlusu

Ülkemizde Ulusal bir kalite kontrol programının eksikliğini gidermek üzere 2005 yılında kurulan KBUDEK 2014 yılından itibaren Uluslararası bir nitelik kazanmıştır. 2017 yılında da Türk Akreditasyon Kurumu'ndan (TÜRKAK) TS EN ISO/IEC 17043 akreditasyonuna sahip olmuştur. KBUDEK, benzer programlara göre daha avantajlı fiyatları, kolay ulaşılabilirliği ve gönüllülük temelinde çalışan uzman ve asistan kadrosuyla hizmet vermektedir. Hiç bir yabancı programda bulamayacağınız iletişim kolaylığı sayesinde, değerlendirme sürecinde karşılaşılan sorunlar (yöntem, cihaz, birim seçimi gibi) laboratuvar sorumluları ile görüşülerek giderilmeye çalışılmakta, katılımcılar da karşılaştıkları problemleri değerlendirme ekibine bizzat iletebilmektedir. Sizlerin de desteği ile katılımcı sayımız benzer programlara göre oldukça yüksek rakamlara ulaşmıştır. 2019 yılına ait program açıklamaları ve fiyatlar aşağıdadır. 0212 241 26 53 numaralı telefondan ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

KBUDEK 2019 PROGRAMLARI			
Klinik Biyokimya	İmmunoassay	Tümör Belirteçleri	Hematoloji
Albumin	Estradiol	AFP	WBC
Alkalen Fosfataz	Ferritin	CEA	RBC
ALT	Folik Asit	CA 125	Hb
Amilaz	FSH	CA 15-3	Hct
AST	HCG	CA 19-9	MCH
CK	IgE	PSA	MCHC
Demir	Insulin	Serbest PSA	MCV
Demir Bağlama Kapasitesi	Kortizol		RDW
Direk Bilirubin	LH	İlaç Düzeyi	Plt
Fosfor	Progesteron	Digoksin	MPV
GGT	Prolaktin	Fenitoin	
Glukoz	Serbest T3	Fenobarbital	İdrar
HDL- Kolesterol	Serbest T4	Karbamazepin	Bilirubin
Kalsiyum	Testosteron	Lityum	Glukoz
Klorür	Total T3	Salisilat	HCG
Kolesterol	Total T4	Teofilin	Kan
Kreatinin	TSH	Valproik Asit	Keton
Laktik Asit	Vitamin B-12	Vankomisin	Kreatinin
LDH	25-OH-Vitamin D		Lökosit
Lipaz			Nitrit
Magnezyum	İmmunoassay Özel Testler		pH
Potasyum	*1,25 OH Vitamin D		Protein
Sodyum	*17-OH Progesteron		Spesifik gravite
Total Bilirubin	*Aldosteron		Ürobilinojen
Total Protein	*Androstenedion		
Trigliserid	*Beta-2 Mikroglobulin		
Üre	*Estriol		
Ürik Asit	*GH		
*LDL-Kolesterol	*IGF-1		
	*Serbest Testosteron		
	*SHBG		

* ile gösterilen testler akreditasyon kapsamında değildir.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



KBUDEK 2019 PROGRAMLARI			
Spesifik Proteinler	Koagülasyon	Kardiyak	Kan Gazları
ASO	APTT	BNP	pCO2
CRP	Fibrinojen	CK	pH
RF	PT / INR	CK-MB (aktivite)	pO2
C3	D-Dimer	CK-MB (mass)	Total CO2
C4		Digoksin	Kalsiyum
Ig A	Koagülasyon Özel	Homosistein	Klorür
Ig G	*Antithrombin III	hs CRP	Glukoz
Ig M	*Faktör II	Myoglobin	Laktat
	*Faktör V	NT-ProBNP	Potasyum
Spesifik Proteinler Özel	*Faktör VII	Troponin I	Sodyum
*Alfa-1-asit glikoprotein	*Faktör VIII	Troponin T	
*Alfa-1-antitripsin	*Faktör IX		
*Alfa-2-makroglobulin	*Faktör X	HbA1c	
*Beta-2-mikroglobulin	*Faktör XI	Hba1c	
*Seruloplasmin	*Faktör XII		
*Haptoglobin	*Plasminogen		
*Ig E	*Protein C		
*Prealbumin	*Protein S		
*Retinol Bağlayıcı Pro.	*vWF Ag		
*Transferrin	*vWF aktivitesi		
*Serbest Kappa Hafif Zincir	*Thrombin Zamanı (TT)		
*Total Kappa Hafif Zincir	*Aktive Protein C		
*Serbest Lambda Hafif Zincir			
*Total Lambda Hafif Zincir			

* ile gösterilen testler akreditasyon kapsamında değildir.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



Paneller	Örnekler	Çalışma şekli
Klinik Biyokimya	12 adet liyofilize serum	Her ay bir örnek
İmmunoassay/İmmunoassay Özel, İlaç Düzeyi	12 adet liyofilize serum	Her ay bir örnek
Koagülasyon/Koagülasyon Özel	8 adet liyofilize plazma	Üç ayda bir ikişer örnek
Tümör Belirteçleri	12 adet liyofilize serum	Her ay bir örnek
Spesifik Proteinler/Spesifik Proteinler Özel	6 adet sıvı serum	İki ayda bir örnek
HbA1c	12 adet liyofilize hemolizat	Her ay bir örnek
Hematoloji	12 adet Tam Kan	Her ay bir örnek
İdrar (•)	6 adet idrar örneği	İki ayda bir örnek
Kardiyak panel	12 adet liyofilize serum	Her ay bir örnek
Kan Gazları	12 adet kullanıma hazır sıvı	Her ay bir örnek

- Immunoassay, İlaç Düzeyi ve Tümör Belirteçleri aynı şişeden çalışılmaktadır. Üye olunan programa göre ilgili testler çalışılacaktır. Şişe üzerindeki etikette 3 program için de sadece "Immunoassay" ibaresi olacaktır.
- İdrar çalışması Manuel veya otomatik cihaz ile yapılan idrar strip testlerini içermektedir. Mikroskop ile değerlendirmeyi içermemektedir.
- "Özel" olarak belirtilen programlar, özel olarak belirtilmeyen programlar ile aynı şişeden ve aynı takvimde çalışılmaktadır.

Programların çalışma takvimi:

	Klinik Biyokimya İmmunoassay İlaç Düzeyi Tümör Belirteçleri Kardiyak HbA1C Hemogram Kan Gazları	Koagülasyon	Spesifik Proteinler İdrar	Son Giriş Tarihi
Ocak	1.Örnek			31.01.2019
Şubat	2.Örnek	1A ve 1B	1.Örnek	28.02.2019
Mart	3.Örnek			31.03.2019
Nisan	4.Örnek		2.Örnek	30.04.2019
Mayıs	5.Örnek	2A ve 2B		31.05.2019
Haziran	6.Örnek		3.Örnek	30.06.2019
Temmuz	7.Örnek			31.07.2019
Ağustos	8.Örnek	3A ve 3B	4.Örnek	31.08.2019
Eylül	9.Örnek			30.09.2019
Ekim	10.Örnek		5.Örnek	31.10.2019
Kasım	11.Örnek	4A ve 4B		30.11.2019
Aralık	12.Örnek		6.Örnek	31.12.2019

KBUDEK sitesi yukarıda belirtilen aylarda, karşılarında belirtilen örnekler için ayın ilk gününde internet üzerinden sonuç girişine açılır. Her ayın son günü akşamı saat 18:00'de site sonuç girişine kapatılır. Raporlar bir sonraki ayın ikinci haftasında yayınlanır. Dönem sonu raporları ise bir sonraki yılın Şubat ayı içinde hazırlanarak yayına verilir.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



2019 yılı paket programları KBUDEK Katılım ücretleri için;
0212 241 26 53 veya fatma.goktas@kbudek.com

Paket Programlar	Katılım Ücreti
Klinik Biyokimya + İmmunoassay + İmmunoassay Özel Testler + Tümör Belirteçleri + İlaç Düzeyi <ul style="list-style-type: none">Albumin, ALP, ALT, Amilaz, AST, CK, Fe, TIBC, D.Bilirubin, P, GGT, Glukoz, HDL-Kolesterol, Ca, Cl, Kolesterol, Kreatinin, Laktat, LDH, Lipaz, Mg, K, Na, T.Bilirubin, T.Protein, Trigliserid, Üre, Ürik Asit, LDL-KolesterolE2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, Insulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B12, 25-OH Vitamin D1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, Aldosteron, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBGAFP, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, PSA (Total), Serbest PSADigoksin, Fenitoin, Fenobarbital, Karbamezapin, Lityum, Salisilat, Teofilin, Valproik Asit, Vankomisin	Ücret sorunuz
Klinik Biyokimya + İmmunoassay + İmmunoassay Özel Testler <ul style="list-style-type: none">Albumin, ALP, ALT, Amilaz, AST, CK, Fe, TIBC, D.Bilirubin, P, GGT, Glukoz, HDL-Kolesterol, Ca, Cl, Kolesterol, Kreatinin, Laktat, LDH, Lipaz, Mg, K, Na, T.Bilirubin, T.Protein, Trigliserid, Üre, Ürik Asit, LDL-KolesterolE2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, Insulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B12, 25-OH Vitamin D1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, Aldosteron, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG	Ücret sorunuz
İmmunoassay + İmmunoassay Özel Testler + Tümör Belirteçleri + İlaç Düzeyi <ul style="list-style-type: none">E2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, Insulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B12, 25-OH Vitamin D1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, Aldosteron, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBGAFP, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, PSA (Total), Serbest PSADigoksin, Fenitoin, Fenobarbital, Karbamezapin, Lityum, Salisilat, Teofilin, Valproik Asit, Vankomisin	Ücret sorunuz



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



2019 yılı paket proğraları KBUDEK Katılım ücretleri için;
0212 241 26 53 veya fatma.goktas@kbudek.com

Programlar	Katılım Ücreti
Klinik Biyokimya <ul style="list-style-type: none">Albumin, ALP, ALT, Amilaz, AST, CK, Fe, TIBC, D.Bilirubin, P, GGT, Glukoz, HDL-Kolesterol, Ca, Cl, Kolesterol, Kreatinin, Laktat, LDH, Lipaz, Mg, K, Na, T.Bilirubin, T.Protein, Trigliserid, Üre, Ürik Asit, LDL-Kolesterol	Ücret sorunuz
İmmunoassay <ul style="list-style-type: none">E2, Ferritin, Folik Asit, FSH, HCG, Ig E, Insulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B12, 25-OH Vitamin D	Ücret sorunuz
İmmunoassay Özel Testler <ul style="list-style-type: none">1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, Aldosteron, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG	İmmunoassay programı kullanıcılarından katılmak isteyenlere ücretsiz.
Tümör Belirteçleri <ul style="list-style-type: none">AFP, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, PSA (Total), Serbest PSA	Ücret sorunuz
İlaç Düzeyi (İmmunoassay programına katılanlara ücretsiz) <ul style="list-style-type: none">Digoksin, Fenitoin, Fenobarbital, Karbamezapin, Lityum, Salisilat, Teofilin, Valproik Asit, Vankomisin	Ücret sorunuz
HbA1c <ul style="list-style-type: none">HbA1c	Ücret sorunuz
Hematoloji (12 aylık) <ul style="list-style-type: none">WBC, RBC, HGB, HCT, MCH, MCHC, MCV, RDW, PLT, MPV	Ücret sorunuz
Hematoloji (6 aylık) <ul style="list-style-type: none">Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran veya Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık	Ücret sorunuz
Hematoloji (3 aylık) <ul style="list-style-type: none">Ocak, Şubat, Mart veya Nisan, Mayıs, Haziran veya Temmuz, Ağustos, Eylül veya Ekim, Kasım, Aralık	Ücret sorunuz
İdrar <ul style="list-style-type: none">Bilirubin, Kan, Glukoz, HCG, Keton, Kreatinin, Lökosit, Nitrit, pH, Protein, Spesifik gravite, Ürobilinojen	Ücret sorunuz
Kardiyak <ul style="list-style-type: none">BNP, CK, CK-MB (aktivite), CK-MB (kütle), Digoksin, Homosistein, hs CRP, Myoglobin, NT-ProBNP, Troponin I, Troponin T	Ücret sorunuz
Koagülasyon <ul style="list-style-type: none">INR, aPTT, Fibrinojen, D-Dimer	Ücret sorunuz
Koagülasyon Özel Testleri <ul style="list-style-type: none">INR Antithrombin III, Faktör II, Faktör V, Faktör VII, Faktör VIII, Faktör IX, Faktör X, Faktör XI, Faktör XII, Plasminogen, Protein C, Protein S, vWF Ag, vWF aktivitesi (Ristocetin cofactor), Thrombin Zamanı (TT), Aktive Protein C rezistansı	Koagülasyon programı kullanıcılarından katılmak isteyenlere ücretsiz.
Spesifik Proteinler <ul style="list-style-type: none">ASO, CRP, RF	Ücret sorunuz
Spesifik Proteinler Özel Testler <ul style="list-style-type: none">Alfa-1-asit glikoprotein, Alfa-1-antitripsin, Alfa-2-makroglobulin, Beta-2-mikroglobulin, Seruloplasmin, Haptogloblin, Ig E, Prealbumin, Retinol Bağlayıcı Pro., Transferrin, Serbest Kappa Hafif Zincir, Total Kappa Hafif Zincir, Serbest Lambda Hafif Zincir, Total Lambda Hafif Zincir	Spesifik Proteinler programı kullanıcılarından katılmak isteyenlere ücretsiz.
Kan Gazları (İkinci ve sonraki katılımlar için ekteki açıklamayı okuyunuz) <ul style="list-style-type: none">pCO₂, pH, pO₂, Total CO₂, Ca, Cl, Glukoz, Laktat, K, Na	Ücret sorunuz



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



Notlar

- ❖ **1 Aralık 2018 Cumartesi akşamına** kadar yapılacak ödemelerde **indirimli** fiyatlar uygulanacaktır. İndirimli ücretler için 0212 2412653 no.lu telefonu arayabilir veya www.kbudek.com adresinde bulunan başvuru formuna katılmak istediğiniz programları ve katılım sayılarını doldurarak fatma.goktas@kbudek.com e-posta adresine yollayabilirsiniz .
- ❖ Sadece bankaya havale veya EFT ile yapılan peşin ödemeler kabul edilmektedir.
- ❖ Üye olduğunuzda tarafınıza gönderilecek örnek kutularından örneklerin hazırlanması ve çalışılması ile ilgili detayları içeren Kullanım Talimatı ve Numune Teyit Formu tarafınıza ulaştırılacaktır. Lütfen talimatta yer alan konulara özen gösteriniz. Numunelerin tarafınıza doğru ve eksiksiz ulaştığını doğrulamak için lütfen Numune Teyit Formunu doldurup 0212 2412654 no.lu faksa veya fatma.goktas@kbudek.com adresine iletiniz. 7 gün içinde gönderilmeyen formlar veya bildirimler için katılımcının örnekleri zamanında ve sağlam olarak aldığı kabul edilecektir.
- ❖ **AFP, CEA, PSA (Total), Serbest PSA, CA 15-3, CA 19-9, CA 125** testleri sadece Tümör Belirteçleri programında yer almaktadır. Bu testleri almak isteyen Hormon katılımcılarının **İmmunoassay + Tümör Belirteçleri + İlaç Düzeyi** program paketini satın almaları önerilir.
- ❖ İmmunoassay katılımcılarına **İlaç Düzeyi** programı **ücretsizdir**. Katılım için başvuru formunda işaretlenmesi yeterlidir.
- ❖ “Özel” olarak belirtilen programlar, katılımcıların talep etmeleri durumunda özel olarak belirtilmeyen aynı isimli programı satın alan katılımcıların kullanımına **ücretsiz olarak** açılacaktır. Örneğin Immunoassay programını satın alan katılımcılar talepte bulunmaları durumunda Immunoassay Özel Testleri programını ücretsiz olarak kullanabilecektir.
- ❖ Hematoloji programında 3,6, 12 aylık katılım seçenekleri bulunmaktadır.
- ❖ **Kan Gazları** programında her cihaz için ayrı serum gönderilecektir. Bu nedenle ayrı kurum aynı adreste birden fazla cihaz ile KBUDEK’e katılmak isterse her cihaz için ilave ücret alınacaktır.
- ❖ Kan Gazları programı dışındaki programlarda aynı kurum aynı adreste tek serumdan **ikinci ve sonraki cihazlarla** KBUDEK’e katılmak isterse 5 cihaza kadar **ilave ücret alınmaz**.
- ❖ Tüm programlar için kurum aynı olsa bile **farklı adreslerdeki katılımcılar ücretlendirilir**.
- ❖ Ödemenin yapılacağı derneğe ait banka hesabı:

KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ

Garanti Bankası Vali Konağı Şubesi

Şube kodu : 183

Hesap No : 6297459

IBAN : TR04 0006 2000 1830 0006 2974 59

- ❖ Katılmak isteyen meslektaşlarımızın KBUDEK Başvuru formunu doldurup banka dekontu ile birlikte **0212 241 26 54** numaralı faksa veya fatma.goktas@kbudek.com adresine göndermelerini rica ederiz.
- ❖ KBUDEK ile ilgili gereksinim duyacağınız tüm detaylar www.kbudek.com sitesinde yer alan **Program Protokolü’nde** açıklanmaktadır.

Ücretlendirme ve ödemelerle ilgili her türlü sorularınız için 0212 241 26 53 numaralı dernek telefonunu arayabilirsiniz.