



2018 yılı Programları, Çalışma Takvimi ve Katılım Ücretleri



* Akreditasyon kapsamındaki program ve testler için ilgili programlara bakınız.

2018





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 ücretleri, 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 desteği ile katılımcı sayımız benzer programlara göre oldukça yüksek rakamlara ulaşmıştır. 2018 yılına ait program açıklamaları ve katılım ücretleri aşağıdadır. 0212 241 26 53 numaralı telefondan ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

KBUDEK 2018 PROGRAMLARI			
Klinik Biyokimya	İmmunoassay	Tümör Belirteçleri	Hematoloji
Albumin	25-OH-Vitamin D	AFP	WBC
Alkalen Fosfataz	Anti Tiroglobulin	CEA	RBC
ALT	Anti TPO	CA 125	Hb
Amilaz	C-peptit	CA 15-3	Hct
AST	DHEA-SO4	CA 19-9	MCH
CK	Estradiol (E2)	PSA	MCHC
Demir	Ferritin	Serbest PSA	MCV
Demir Bağlama Kapasitesi	Folik Asit		RDW
Direk Bilirubin	FSH	İlaç Düzeyi	Plt
Fosfor	HCG	Digoksin	MPV
GGT	IgE	Fenitoin	
Glukoz	Insulin	Fenobarbital	İdrar
HDL- Kolesterol	Kortizol	Karbamazepin	Bilirubin
Kalsiyum	LH	Lityum	Glukoz
Klorür	Progesteron	Salisilat	HCG
Kolesterol	Prolaktin	Teofilin	Kan
Kreatinin	PTH, Intact	Valproik Asit	Keton
Laktik Asit	Serbest T3	Vankomisin	Kreatinin
LDH	Serbest T4		Lökosit
Lipaz	Testosteron	İmmunoassay Özel Testler	Nitrit
Magnezyum	Total T3	*1,25 OH Vitamin D	pH
Potasyum	Total T4	*17-OH Progesteron	Protein
Sodyum	TSH	*Aldosteron	Spesifik gravite
Total Bilirubin	Vitamin B-12	*Androstenedion	Ürobilinojen
Total Protein		*Beta-2 Mikroglobulin	
Trigliserid		*Estriol	
Üre		*GH	
Ürik Asit		*IGF-1	
*LDL-Kolesterol		*Serbest Testosteron	
		*SHBG	

* ile gösterilen testler akreditasyon kapsamında değildir.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



KBUDEK 2018 PROGRAMLARI			
Spesifik Proteinler	Koagülasyon	Kardiyak	Kan Gazları
ASO	APTT	BNP	*pCO ₂
CRP	Fibrinojen	CK	*pH
RF	PT / INR	CK-MB (aktivite)	*pO ₂
C3	D-Dimer	CK-MB (mass)	*Total CO ₂
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 (Ristocetin)		
*Serbest Kappa Hafif Zincir	*Thrombin Zamanı (TT)		
*Total Kappa Hafif Zincir	*Aktive Protein C rezistansı		
*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

- İmmunoassay, İlaç Düzeyi ve Tümör Belirteçleri aynı şişeden çalışılmaktadır. Üye olunan programa göre ilgili testler çalışılacaktır. Şişe üzerindeki etikette 3 program için de sadece "İmmunoassay" 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 Hematoloji Kan Gazları	Koagülasyon	Spesifik Proteinler İdrar	Son Giriş Tarihi
Ocak	1.Örnek			31.01.2018
Şubat	2.Örnek	1A ve 1B	1.Örnek	28.02.2018
Mart	3.Örnek			31.03.2018
Nisan	4.Örnek		2.Örnek	30.04.2018
Mayıs	5.Örnek	2A ve 2B		31.05.2018
Haziran	6.Örnek		3.Örnek	30.06.2018
Temmuz	7.Örnek			31.07.2018
Ağustos	8.Örnek	3A ve 3B	4.Örnek	31.08.2018
Eylül	9.Örnek			30.09.2018
Ekim	10.Örnek		5.Örnek	31.10.2018
Kasım	11.Örnek	4A ve 4B		30.11.2018
Aralık	12.Örnek		6.Örnek	31.12.2018

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



2018 yılı KBUDEK paket programları katılım ücretleri
için : 0212 2412653 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-Kolesterol25-OH-Vitamin D, Anti Tiroglobulin, Anti TPO, C-peptit, DHEA-SO₄, E2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, İnsulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, PTH, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B121,25 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-Kolesterol25-OH-Vitamin D, Anti Tiroglobulin, Anti TPO, C-peptit, DHEA-SO₄, E2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, İnsulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, PTH, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B121,25 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">25-OH-Vitamin D, Anti Tiroglobulin, Anti TPO, C-peptit, DHEA-SO₄, E2, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, İnsulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, PTH, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B121,25 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



2018 yılı KBUDEK paket programları katılım ücretleri
için : 0212 2412653 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">25-OH-Vitamin D, Anti Tiroglobulin, Anti TPO, C-peptid, DHEA-SO₄, E₂, Ferritin, Folik Asit, FSH, hCG, Ig E, İnsulin, Kortizol, LH, Progesteron, Prolaktin, PTH, Serbest T₃, Serbest T₄, Testosteron, Total T₃, Total T₄, TSH, Vitamin B₁₂	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, C₃, C₄, Ig A, Ig G, Ig M	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 2017 Cuma akşamına** kadar yapılacak ödemelerde **indirimli** ücretler uyg ulanacaktır. İndirimli ücretler için **0212 2412653** no.lu telefonu arayabilir veya fatma.goktas@kbudek.com adresine katılmak istediğiniz programları ve katılım sayılarınızı belirtebilirsiniz.
- ❖ Döviz kurlarındaki değişimlerden dolayı 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** testleri sadece Tümör Belirteçleri prog ramında yer almaktadır. Bu testleri almak isteyen Hormon katılımcılarının **Immunoassay + Tümör Belirteçleri + İlaç Düzeyi** program paketini satın almaları önerilir.
- ❖ Immunoassay katılımcılarına **İlaç Düzeyi** prog ram **ücretsizdir**. atılım 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 aynı kurum aynı adreste birden fazla cihaz ile KBUDEK’e katılmak isterse ilave 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 katılımlar 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 KBUDEK sitesinde yer alan Kullanım Kılavuzunda açıklanmaktadır.

Ücretlendirme ve ödemeler ile ilgili her türlü sorunuz için 0212 241 26 53 numaralı dernek telefonunu arayabilirsiniz.