



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

	Örnekler	Çalışma şekli
Klinik Biyokimya <ul style="list-style-type: none">Alanin Aminotransferaz (ALT), Albumin, Alkalen Fosfataz (ALP), Amilaz, Aspartat Aminotransferaz (AST), Demir (Fe), Demir Bağlama Kapasitesi (TIBC), Direkt Bilirubin, Fosfat (İnorganik) (P), Gama-Glutamil Transferaz (GGT), Glukoz, HDL Kolesterol, Kalsiyum (Ca), Klorür (Cl), Kreatinin, Kreatin Kinaz (CK), Laktat Dehidrogenaz (LDH), Laktat, Lipaz, Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Sodyum (Na), Total Bilirubin, Total Kolesterol, Total Protein, Trigliserid, Üre, Ürik Asit, *LDL-Kolesterol	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
İmmunoassay <ul style="list-style-type: none">25-OH Vitamin D, Anti Tiroglobulin, Anti TPO, C Peptit, DHEA-SO₄, Estradiol, Ferritin, Folik Asit, FSH, HCG, IgE, İnsulin, Kortizol, Luteinizan Hormon (LH), Progesteron, Prolaktin, PTH Intact, Serbest T3, Serbest T4, Testosteron, Total T3, Total T4, TSH, Vitamin B12	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
İlaç Düzeyi <ul style="list-style-type: none">Digoksin, Fenitoin, Fenobarbital, Karbamazepin, Lityum, Salisilat, Teofilin, Valproik Asit, Vankomisin	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
Tümör Belirteçleri <ul style="list-style-type: none">Alfa Fetoprotein (AFP), CA 125, CA 15-3, CA 19-9, Karsinoembriyonik Antijen (CEA), Prostat Spesifik Antijen (PSA) Serbest, Prostat Spesifik Antijen (PSA) Total	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
Hemogram <ul style="list-style-type: none">Hematokrit, Hemoglobin, Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH), Mean Corpuscular Hemoglobin Konsantrasyonu (MCHC), Mean Corpuscular Volume (MCV), Mean Platelet Volume (MPV), Platelets, Red Blood Cells (RBC), Red Blood Cell Distribution Width (RDW), White Blood Cells (WBC)	12 adet Tam Kan	Her 3 ayda bir 3 örnek yılda 4 kez dağıtılır. (Bir döngüde 12 örnek) Her ay 1 örnek çalışılır.
Koagülasyon <ul style="list-style-type: none">INR, aPTT, Fibrinojen, D-Dimer	8 adet liyofilize plazma	Tek dağıtımda 8 örneği içeren 1 yıllık program. Her 3 ayda bir 2 örnek çalışılır.
Spesifik Proteinler <ul style="list-style-type: none">Antistreptolysin O (ASO), C3, C4, C-Reactive Protein (CRP), İmmunoglobulin A (Ig A), İmmunoglobulin G (Ig G), İmmunoglobulin M (Ig M), Rheumatoid Factor (RF)	6 adet sıvı serum	Tek dağıtımda 6 örneği içeren 1 yıllık program. Her 2 ayda bir 1 örnek çalışılır.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



HbA1c <ul style="list-style-type: none">HbA1c	12 adet liyofilize hemolizat	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
İdrar <ul style="list-style-type: none">Bilirubin, Kan, Glukoz, HCG, Keton, Kreatinin, Lökosit, Nitrit, pH, Protein, Spesifik gravite, Ürobilinojen	6 adet idrar örneği	Tek dağıtımda 6 örneği içeren 1 yıllık program. Her 2 ayda bir 1 örnek çalışılır.
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	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
*Kan Gazları <ul style="list-style-type: none">Glukoz, Kalsiyum, pO₂, Klorür, Laktat, Karbondioksit Basıncı (pCO₂), Ph, Total Karbondioksit, Sodyum, Potasyum	12 adet kullanıma hazır sıvı	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
*Immunoassay Özel Testler <ul style="list-style-type: none">1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, ACTH, Aldosteron, AMH, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG, Tiroglobulin,	12 adet liyofilize serum	Tek dağıtımda 12 örneği içeren 1 yıllık program. Her ay 1 örnek çalışılır.
*Koagülasyon Özel Testleri <ul style="list-style-type: none">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	8 adet liyofilize plazma	Tek dağıtımda 8 örneği içeren 1 yıllık program. Her 3 ayda bir 2 örnek çalışılır.
*Spesifik Proteinler Özel Testler <ul style="list-style-type: none">Alfa-1-asit glikoprotein, Alfa-1-antitripsin, Alfa-2-makroglobulin, Beta-2-mikroglobulin, Seruloplasmin, Haptoglobin, Ig E, Prealbumin, Retinol Bağlayıcı Protein (RBP), Transferrin, Serbest Kappa Hafif Zincir, Total Kappa Hafif Zincir, Serbest Lambda Hafif Zincir, Total Lambda Hafif Zincir	6 adet sıvı serum	Tek dağıtımda 6 örneği içeren 1 yıllık program. Her 2 ayda bir 1 örnek çalışılır.

****içerilmeyen analizler ve programlar TS EN ISO 17043 Akreditasyon kapsam dışıdır.**

- 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.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



Programların çalışma takvimi:

	Klinik Biyokimya Immunoassay 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-Kolesterol25-OH Vitamin D, Anti-TPO, Anti-TG, 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, ACTH, Aldosteron, AMH, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG, TiroglobulinAFP, 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-TPO, Anti-TG, 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, ACTH, Aldosteron, AMH, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG, Tiroglobulin	Ücret sorunuz
İmmunoassay + *İmmunoassay Özel Testler + Tümör Belirteçleri + İlaç Düzeyi <ul style="list-style-type: none">25-OH Vitamin D, Anti-TPO, Anti-TG, 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, ACTH, Aldosteron, AMH, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG, TiroglobulinAFP, 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 programları 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">25-OH Vitamin D, Anti-TPO, Anti-TG, 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 B12	Ücret sorunuz
*İmmunoassay Özel Testler <ul style="list-style-type: none">1,25 OH Vitamin D, 17-OH Progesteron, ACTH, Aldosteron, AMH, Androstenedion, Beta-2 Mikroglobulin, Estriol, GH, IGF-1, Serbest Testosteron, SHBG, Tiroglobulin	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">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, IgA, IgG, IgM,	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, Haptoglobin, 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.



KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI



Kan Gazları (İkinci ve sonraki katılımlar için ekteki açıklamayı okuyunuz)
• pCO₂, pH, pO₂, Total CO₂, Ca, Cl, Glukoz, Laktat, K, Na

Ücret sorunuz

Notlar

- ❖ Sadece bankaya havale veya EFT ile yapılan peşin ödemeler kabul edilmektedir.
- ❖ Üye olduğunda tarafınıza gönderilecek örneklere ait çalışma detaylarına internet sitesi üzerinden yayınlanan çalışma talimatlarından ulaşabilirsiniz. Lütfen talimatta yer alan konulara özen gösteriniz. Ayrıca örneklerin gönderilmesi sırasında Numune Teyit Formu tarafınıza gönderilecektir.. Numunelerin tarafınıza doğru ve eksiksiz ulaştığını doğrulamak için Numune Teyit Formunu doldurup **0212 241 26 54** numaralı faksa veya fatma.goktas@kbudek.com adresine göndermelerini rica ederiz. 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.