



Sayı : E-32661919-610- 79
Konu : Yazılı Soru Önergelerinin Cevabı

21.07.2025

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

- İlgi : a) 04/06/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1640882 sayılı yazınız.
b) 13/06/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1643995 sayılı yazınız.
c) 24/06/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1650550 sayılı yazınız.
ç) 24/06/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1651356 sayılı yazınız.
d) 27/06/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1652581 sayılı yazınız.
e) 01/07/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1654402 sayılı yazınız.
f) 07/07/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1657840 sayılı yazınız.
g) 09/07/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1659696 sayılı yazınız.

7128773 }
7128778 } GK 171
7128782 }
7128995 GK 176
7129308 }
7129414 } GK 183
7129417 }
7129578 GK 185
7129672 GK 187
7129923
7130022

Bakanlığımıza İlgi (a-b-c-ç-d-e-f-g)'de kayıtlı yazıyla iletilen İstanbul Milletvekili İskender BAYHAN'ın 7/28773, Hakkari Milletvekili Vezir Coşkun PARLAK'ın 7/28778, Uşak Milletvekili Ali KARAOBA'nın 7/28782, Kocaeli Milletvekili Ömer Faruk GERGERLİOĞLU'nun 7/28995, 7/29308 ve 7/29672, İstanbul Milletvekili Özgül SAKI'nın 7/29414, Aydın Milletvekili Süleyman BÜLBÜL'ün 7/29417, Ankara Milletvekili Deniz DEMİR'in 7/29578, İzmir Milletvekili Haydar ALTINTAŞ'ın 7/29923 ile Adana Milletvekili Orhan SÜMER'in 7/30022 esas numaralı yazılı soru önermeleri incelenmiş olup konuya ilişkin bilgiler Ek'te sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Yusuf TEKİN
Millî Eğitim Bakanı

Ek: Bilgi (55 Sayfa)



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

100 EĞİTİMİN
YÜZYILI

7/30022

ADANA MİLLETVEKİLİ ORHAN SÜMER'İN 7/30022 ESAS NUMARALI YAZILI
SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN BİLGİ

Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığından alınan 377654 sayılı konuya ilişkin yazıları Ek'te yer almaktadır

Ek: Yazı (5 Sayfa)



T.C.
ÖLÇME, SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Hukuk Müşavirliği



GÜNLÜDÜR

Sayı : E-32721407-610-377654
Konu : Soru Önergesi-7/30022

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA

İlgi : 09.07.2025 tarihli ve E-32661919-610-136332605 sayılı yazınız.

İlgi yazı ekinde Başkanlığımıza gönderilen 7/30022 esas numaralı soru önergesi incelenmiştir.

Başkanlığımız, 6114 sayılı Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Hizmetleri Hakkında Kanun ve ilgili diğer mevzuatla verilen görevleri yerine getirmek ve yetkileri kullanmak üzere kamu tüzel kişiliğine, idari ve mali özerkliğe sahip özel bütçeli bir kamu kurumu olup 15 Temmuz 2018 tarihli ve 30479 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 347. maddesi uyarınca Yükseköğretim Kurulu kararlarına ve ilgili mevzuat hükümlerine istinaden başta yükseköğretim kurumlarında lisans, lisansüstü öğrenim görece adayların puan sıralamasına göre tespiti, yerleştirilmesi; yükseköğretim kurumlarında atama, yükselmelerde esas alınan sınavlar olmak üzere ulusal ve uluslararası her türlü bilim, yetenek, yabancı dil sınavları ile gerektiğinde yerleştirme işlemlerini ve ilgili mevzuat hükümleri kapsamında ilgili kurumun talebine bağlı olarak kamu kurum ve kuruluşlarının kadro ve pozisyonlarında görev almaya veya görevde yükselmeye yönelik sınavları ve gerektiğinde yerleştirme işlemlerini yapma görev ve yetkisine sahiptir. Diğer yandan 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 347. maddesinin ikinci fıkrasının (d) bendinde "*Sınav hizmetlerinin yerine getirilmesinin tüm aşamalarında, komuyla ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yaparak gerekli güvenlik tedbirlerini almak.*", (f) bendinde "*Sınav yapılacak merkezleri oluşturmak, sınav hizmetlerini yapacak kişileri belirlemek ve gerekli görevlendirmeleri yapmak.*", (i) bendinde "*Görev, yetki ve sorumluluk alanına giren konularda idari düzenlemeler yapmak ve kılavuzlar hazırlamak*" hususlarında Başkanlığımızın yetkili olduğu ifade edilmiştir.

6114 sayılı Kanun'un "Tanımlar" başlıklı 2. maddesi ile 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin "Tanımlar" başlıklı 346. maddesinde "kılavuz"; ölçme, seçme ve yerleştirme işlemlerine ilişkin uyulması gereken kurallar, duyurular veya yol gösterici açıklamalardan oluşan, adaylar ile diğer ilgilileri bağlayıcı olan basılı veya elektronik ortamdaki bilgi paketi olarak tanımlanmış, 6114 sayılı Kanun'un "Temel ilkeler" kenar başlıklı 7. maddesinin beşinci fıkrasında sınavlarla ilgili her türlü açıklama, başvuru ve sınav sonuçlarının adaylara duyurulmasının Başkanlığımızın internet sayfasında yapılacağı, internet sayfasındaki duyuruların adaylara tebliğ hükmünde olduğu belirtilmiştir.

6114 sayılı Kanun'un "Temel ilkeler" başlıklı 7. maddesinin birinci fıkrasında "*Sınav, ölçme, değerlendirme ve yerleştirme işlemleri, güvenilirlik, gizlilik, tarafsızlık, bilimsellik ilkeleri çerçevesinde ve adaylara fırsat eşitliği sağlayacak biçimde yapılır.*", "Sınav güvenliği" başlıklı 9. maddesinin beşinci fıkrası "*Sınav güvenliğinin sağlanması amacıyla, genel kolluk görevlileri ile bunların gözetiminde olmak üzere özel güvenlik görevlileri, herhangi bir emir veya karar olmasına bakılmaksızın, adayların ve sınavın yapıldığı binaya girme hakkına sahip olan diğer kişilerin üstünü ve eşyasını teknik cihazlarla, gerektiğinde el ile kontrol etmeye ve aramaya yetkilidir. Sınav sırasında veya sınavdan sonra incelenen tutanaklar, kamera ses ve görüntüleri, telefon kayıtları, ihbarlar veya başka yollarla bu Kanun ve sınav kurallarının düzenlendiği yönetmelik veya kılavuz esaslarına aykırılık teşkil eden*

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSNBV1M85B Pin Kodu : 42152

Belge Takip Adresi :

<http://evrakdogrulama.osym.gov.tr/envision.sorgula/belgedogrulama.aspx?>

Adres : Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No:4D Bilkent / ANKARA

Telefon : 0312 2988000 Faks : 0312 2988815

Web : www.osym.gov.tr

Kep Adresi : osym@hs01.kep.tr

Bilgi için : Süleyman Uğur ASLAN

Unvanı : ÖSYM Uzmanı

Tel No : 0312 298 81 82

E-Posta : suleyman.aslan@osym.gov.tr



davranışlarının tespit edilmesi hâlinde adayın sınavı geçersiz sayılır, bu sınav veya yerleştirmeye kendisine sağlanan haklar geri alınır. Adayların ve sınav görevlilerinin sınav binalarına giriş koşulları yönetmelikle düzenlenir." hükümleri yer almaktadır.

Bu kapsamda 26.09.2012 tarihli ve 28423 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Adayların ve Sınav Görevlilerinin Sınav Binalarına Giriş Koşullarına İlişkin Yönetmelik'in 10. maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinde "*Sınav binalarında adayların yanlarında sadece Sınava Giriş ve Kimlik Belgesi ve Başkanlık kararıyla sınav salonuna girmesine izin verilen alet/cihazlar bulunabilir. Adayların, yanlarında her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat, anahtarlık, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük (alyans hariç), broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya ve metal içerikli eşyalar, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, ders notu, kitap, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açölçer ve benzeri araçlar ile sınav binalarına girmesine izin verilmez. Sınavın yapıldığı bina içerisinde sınav sırasında ya da sınavdan sonra bu tür cihazları taşıdığı tespit edilen adayın sınavı geçersiz sayılır. Sağlık kurulu raporu ile kanıtlanmış hastalığı olanların Başkanlığın iznine tabi ilaç ve gıdalar bu kapsamın dışındadır.*" hükmü, (e) bendinde "*Adaylar, sınava giriş belgesinde gösterilen; bina, salon, sınav tarihi ve saatinde sınavlara girmek zorundadır. ÖSYM tarafından Kılavuzla belirlenen saat ve sürelerden sonra gelen adaylar sınavlara alınmaz. Kılavuz ve benzeri düzenlemelerle belirlenen sürelerden sonra geldiği için sınava alınmayan adaylar, sınava alınmamları nedeniyle hiçbir hak iddia edemezler.*" yer almaktadır. Bununla birlikte Başkanlığımızca sınav güvenliğini tehlikeye düşürmeyecek şekilde adayların sınav binalarına; alyans, başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, para, anahtarlıksız basit anahtar, görüntü alma, kayıt yapma ve kablosuz iletişim sağlama özelliği bulunmayan bir adet ulaşım kartı (veya banka kartı/kredi kartı), basit tokalı kemer, basit tel toka, lastik toka ve basit piercing, şeffaf/numaralı gözlük, bandajı çıkarılmış şeffaf pet şişe içerisinde su ve sağlık sorunu oluşan adaylardan okuyucu/işaretleyici veya işaretleyici isteğinde bulunmayan ve yardıma ihtiyacı olmaksızın sınav salonuna gidebilecek durumda olan adayların sınav binası girişinde güvenlik görevlileri tarafından elle ve/veya dedektörle dikkatlice kontrol edilmek kaydıyla sınava giriş belgesinde belirtilmeyen ilaç (tane ile), sargı bezi, koltuk değneği, atel, yürüteç, baston, boyunluk, korse, oturma simidi, alçı, bandaj, dizlik, göz damlası, astım ilacı/pompası/spreyi ile alınmaları sağlanmaktadır.

Adayların sınav binalarına getirmesi yasak olan eşyalar ile sınav binasına/salonuna girilebilecek sürelerle ilişkin kural ilgili sınav kılavuzlarında adaylara tebliğ hükmünde olmak üzere duyurulmakta ve adayların sınava girerken yanlarında bulundurmaları zorunlu olan Sınava Giriş Belgesinde de adaylara gerekli uyarıda bulunmaktadır.

Sınav sorularının gizlilik ve güvenliğinin sağlanması yanında milyonlarca adayın aynı günde ve aynı zamanda sınava alındığı sınav binalarında ve salonlarında güvenliğin sağlanması da sınavların sağlıklı ve huzurlu bir ortamda yapılması da önemlidir. Bu nedenle mezkur Yönetmelik'in "Sınavın Güvenliği" başlıklı 6. maddesinin birinci ve ikinci fıkrasında ve "Sınav Binaları ve Çevresinin Sınav Öncesi Kontrolü" başlıklı 7. maddesinin birinci ve ikinci fıkrasında sınav öncesinde ve sınav sırasında bina ve salonlarda sınavın gizlilik ve güvenliğinin korunmasına yönelik her türlü tedbirin alınacağı ve kontrolün yapılacağı belirtilmiştir. Bu kapsamda "Bina Giriş Güvenliği" başlıklı 8. maddenin birinci ve ikinci fıkrası "(1)Protokol'de ve ÖSYM tarafından Emniyet Genel Müdürlüğüne gönderilen yazılarda yer alan esaslar uyarınca belirtilen sayıda erkek ve kadın güvenlik görevlisi sınavın başlama saatinden iki saat önce sınav yapılan bina girişlerinde hazır bulunur. (2) Bina sınav sorumlusunun koordinasyonunda, güvenlik görevlisi ile bina yöneticisi, bina içerisinde ve çevresinde sınav öncesi binaya yerleştirilme şüphesi olan yasak maddeler ve elektronik cihazlarla ilgili gerekli güvenlik aramalarını yapar ve müşterek tutanak düzenler. Bu tutanak Sınav Koordinatörlüğüne verilir." hükmü gereğince Başkanlığımız tarafından yapılan sınavlarda tüm sınav binaları ve salonları, görevli kolluk görevlileri ile yetkili sınav görevlilerince aranarak sınav güvenliğini tehdit eden durum olup olmadığı tutanak altına alınmakta olup bu tutanaklar ilgili Sınav Koordinatörlüğüne gönderilmektedir.

Sınavdan önce sınav binalarında güvenli sınav yapılabilmesi için her türlü güvenlik kontrolü sağlandıktan sonra adaylar ve sınav görevlileri, mezkur Yönetmelik'in 6. maddesinin dördüncü, beşinci, altıncı ve yedinci fıkralarında yer alan "(4) Sınav başlamadan en az iki saat önce kapı girişlerinde tüm

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSNBV1M85B Pin Kodu : 42152

Belge Takip Adresi :

<http://evrakdogrulama.osym.gov.tr/envision.sorgula/belgedogrulama.aspx?>

Adres : Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No:4D Bilkent / ANKARA

Telefon : 0312 2988000 Faks : 0312 2988815

Web : www.osym.gov.tr

Kep Adresi : osym@hs01.kep.tr

Bilgi için : Süleyman Uğur ASLAN

Unvanı : ÖSYM Uzmanı

Tel No : 0312 298 81 82

E-Posta : suleyman.aslan@osym.gov.tr



görevlilerin üst ve eşya araması yapılır. (5) Sınav binalarına Başkanlıkça belirlenen süreler içerisinde adaylar ve görevlilerden başka kimse giremez. Üst ve eşya araması yapılmadan hiç kimse içeri alınmaz. (Değişik cümle: RG-18/4/2018- 30395) Yanlışlıkla içeri girmiş olanlar, üst ve eşya araması yapılarak sınav binasına girişler sonlandırılmadan önce güvenlik görevlileri nezaretinde dışarı çıkarılır. (6) Binalara hiçbir şekilde emanet eşya alınmaz. (7) Girişlerde zorluk çıkaran adaylar ve görevliler ile (Değişik ibare: RG18/4/2018-30395) güvenlik görevlileri arasında oluşabilecek ihtilaflarda, kolluk görevlileri tartışmaya girmeden bina sınav sorumlusunu durumdan haberdar eder, tutanak tutularak gerekli işlem yapılır." düzenlemeleri gereğince sınav binasına alınmaktadır.

Aynı anda milyonlarca adayın sınava girdiği sınav binalarında, kişilerin getireceği çanta, valiz vb. eşyaların belli bir işlem/zaman süreci içerisinde sınırlı sayıdaki güvenlik görevlileri tarafından X-ray cihazları ile kontrolü mümkün olmadığı gibi sınav yapılan her binaya X-ray cihazlarının konamayacağı da aşikârdır. Kimi zaman sınava girme amacıyla gelmeyen kişilerin sınav sırasında sınav görevlilerine ya da diğer adaylara yönelik sözlü veya fiili eylemlerde bulunabildikleri gözlemlenmiş olup sınavdan önce kontrolü yapılarak güvenlik açısından tehdit bulunmadığı belgelenen sınav binalarına hangi amaçla geldiği bilinmeyen adayların ya da sınav görevlilerinin getirecekleri eşyaların içeriğinin kontrolü yalnız sınavın gizliliği, güvenliği açısından değil sınava katılan görevli ve adayların can güvenliği ve tüm ülkede sınavların sağlıklı ve huzurlu bir ortamda yapılabilmesi açısından da büyük önem arz etmektedir. Bu amaçla da sınav günü, sınav binasına giriş yapma hakkı olan herkese ilgili mevzuata uygun biçimde üst araması yapılmaktadır.

6114 sayılı Kanun, 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve mezkûr Yönetmelik hükümlerine dayanılarak hazırlanan ÖSYM Sınav Uygulama Yönergesinin "Adayların Sınav Binasına/Salona Alınması" başlıklı 9. maddesinin ikinci fıkrasında "**Sınav binasına sınav başlama saatinden en geç 15 dakika önce gelen adaylar sınava alınacak olup daha sonra gelen adaylar sınav binasına alınmayacaktır.**" hükmü yer almaktadır. Buna göre adaylar, sınav binasına sınav başlama saatinden en geç 15 dakika önce gelmek zorundadırlar. Bu süre mezkûr Kanun ve Yönetmelikte sınavın gizlilik ve güvenliğinin korunmasına yönelik olarak adayların üst aramasının yapılması dahil iş ve işlemlerin zamanında yapılabilmesi, adayların ve görevlilerin sınav öncesi gerekli hazırlıkları tamamlamaları için belirlenmiştir. Geciken adaylar için sınav binasına alım süresinin sınırlarının kaldırılması durumunda; sınav başlama saatine kadar uzayacak bir düzensizliği doğuracak, sınavın gizlilik ve güvenliğinin korunmasına yönelik olarak iş ve işlemlerin yapılamaması ve salona gecikmeli gelen adayların sınav öncesi hazırlıklarını sınav başlama saatinden sonra yapmaları riskini içerecek olup tüm adayların eşit koşullar altında sınava girmesi için önem arz eden, adaylara dikkatlerinin dağılmasına sebep olabilecek ses ve hareketliliğin olmadığı, amaçlanan sağlıklı ve elverişli sınav ortamını sağlamak ve sınav güvenliğini tesis etmek için ilgili Kılavuz ve Yönergede belirtilen sürelerden sonra sınav binalarına gelen adaylar sınava alınmamaktadır.

Ülkemiz genelinde milyonlarca adaya sınav hizmeti sunan, uyguladığı sınavlarda geçerli, güvenilir ve adil ölçme, seçme ve yerleştirme yapan kurum olma misyonu ile hareket eden Başkanlığımız, tüm iş ve işlemlerini ilgili mevzuata uygun biçimde yapmakta ve sınav organizasyonunun her aşamasında kamu yararını ve güvenliğini gözetmektedir. Tüm sınav süreçlerinin iyileştirilmesi, dijitalleştirilmesi ve çağın gereksinimlerine uygun hale getirilebilmesi için gerekli çalışmalar Başkanlığımızca yapılmakta olup kamunun tüm imkanlarının etkin ve verimli şekilde kullanılması amaçlanmaktadır. Başkanlığımızca kamu hizmeti verildiğinden bu hizmetten azami faydanın sağlanabilmesi için tüm tarafların mevzuata ve mevcut kurallara azami ölçüde uymalarının ve iyi niyetli çabalarının kıymetli olduğu değerlendirilmektedir.

Son 5 yıl içerisinde Başkanlığımız tarafından düzenlenen (YKS, KPSS, ALES vb.) sınavlara başvurduğu haldе katılmayan aday sayıları ekte sunulmuş olup sınav günü geç kaldığı için sınav salonuna alınmayan aday sayısına ve kıyafet, aksesuar nedeniyle sınav salonuna alınmayan aday sayısına ilişkin istatistiki bilgi bulunmamaktadır. Sınavı geçersiz sayılan adayların herhangi bir mağduriyet yaşadığı tespit edildiğinde, adayların durumu tekrar değerlendirilerek mağduriyetin giderilmesine yönelik işlemler yapılmakta olup bu tür durumlara ilişkin istatistiki bilgi bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSNBV1M85B Pin Kodu : 42152

Belge Takip Adresi :

Adres : Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No:4D Bilkent / ANKARA

<http://evrakdogrulama.osym.gov.tr/envision.sorgula/belgedogrulama.aspx?>

Telefon : 0312 2988000 Faks : 0312 2988815

Web : www.osym.gov.tr

Kep Adresi : osym@hs01.kep.tr

Bilgi için : Süleyman Uğur ASLAN

Unvanı : ÖSYM Uzmanı

Tel No : 0312 298 81 82

E-Posta : suleyman.aslan@osym.gov.tr



Prof. Dr. Bayram Ali ERSOY
Başkan

Ek:Son 5 yıl içerisinde sınavlara başvurduğu halde katılmayan aday sayıları (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSNBV1M85B Pin Kodu : 42152

Belge Takip Adresi :

Adres : Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No:4D Bilkent / ANKARA

<http://evrakedogrulama.osym.gov.tr/envision.sorgula/belgedogrulama.aspx?>

Telefon : 0312 2988000 Faks : 0312 2988815

Web : www.osym.gov.tr

Kep Adresi : osym@hs01.kep.tr

Bilgi için : Süleyman Uğur ASLAN

Unvanı : ÖSYM Uzmanı

Tel No : 0312 298 81 82

E-Posta : suleyman.aslan@osym.gov.tr



Sınav Kodu	Sınav Dönemi	Oturum No	2020	2021	2022	2023	2024
ALES	1		45.067	40.279	27.258	37.045	30.870
	2		63.083	21.966	30.252	33.588	28.688
	3			20.826	31.148	40.341	32.056
DGS	1		36.069	44.443	39.899	100.710	37.296
EKPSS	1		13.641		8.960		11.038
KPSS Lisans		1	93.053	49.903	135.943	133.850	113.388
		2	31.874	23.483	55.834	91.476	51.323
		3	10.716	6.518	9.415	25.491	12.244
		4	15.675	8.390	13.921	29.927	18.493
		5	13.174	7.764	10.912	27.569	14.384
		6	26.875	16.517	41.864	67.394	42.797
		7	2.386	2.198	4.349	9.570	5.589
KPSS Önlisans	1		60.527		78.295		100.581
KPSS Ortaöğretim	2		93.903		131.965		204.722
MSU	1		34.685	12.538	10.878	27.809	20.342
TUS	1	1	804	977	1.001	2.877	2.357
		2	864	1.105	1.277	3.119	2.491
	2	1	1.305	1.186	1.344	2.672	2.503
		2	1.411	1.267	1.638	2.889	2.564
YDS	1		51.503	24.240	18.448	30.031	22.290
	2			16.024	18.512	24.807	23.651
YKS		TYT	128.579	175.416	226.030	531.804	301.507
		AYT	116.212	154.533	203.788	592.633	243.203
		YDT	22.596	25.574	35.933	165.004	62.294
YOKDİL	1		13.056	17.544	16.151	29.559	14.740
	2		23.422	15.670	16.540	19.397	19.316