

TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ BİRLİĞİ DERNEĞİ (TOTBİD)



TÜRK ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ
EĞİTİM KONSEYİ

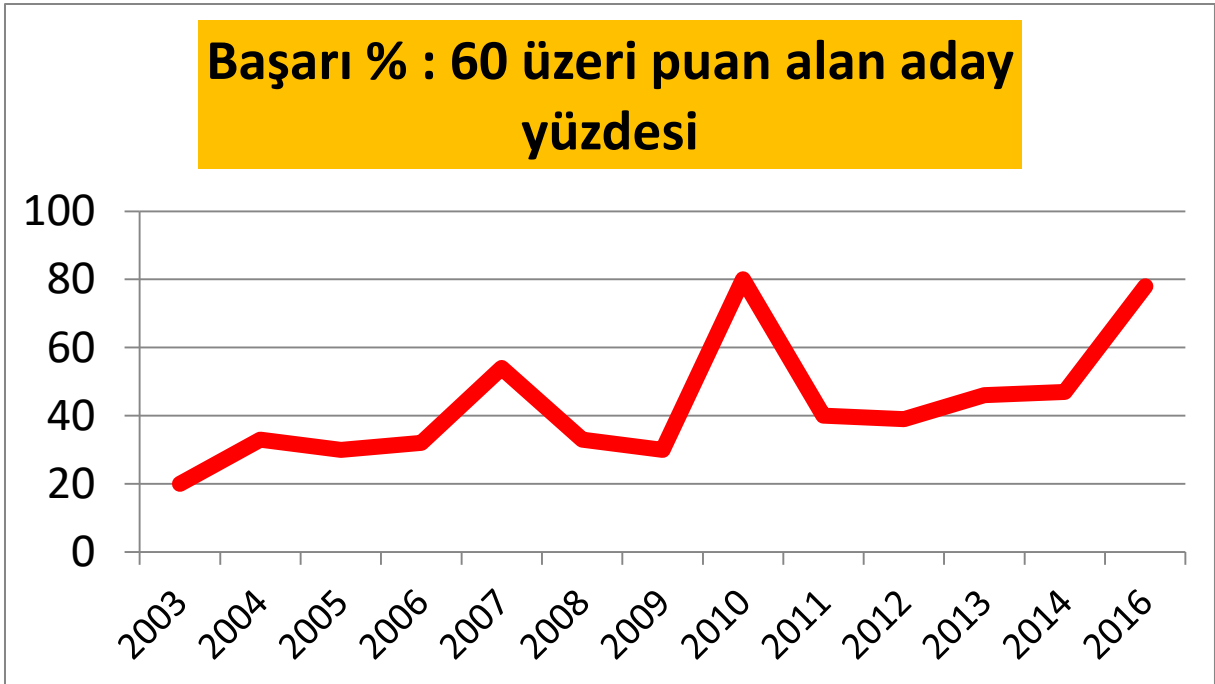
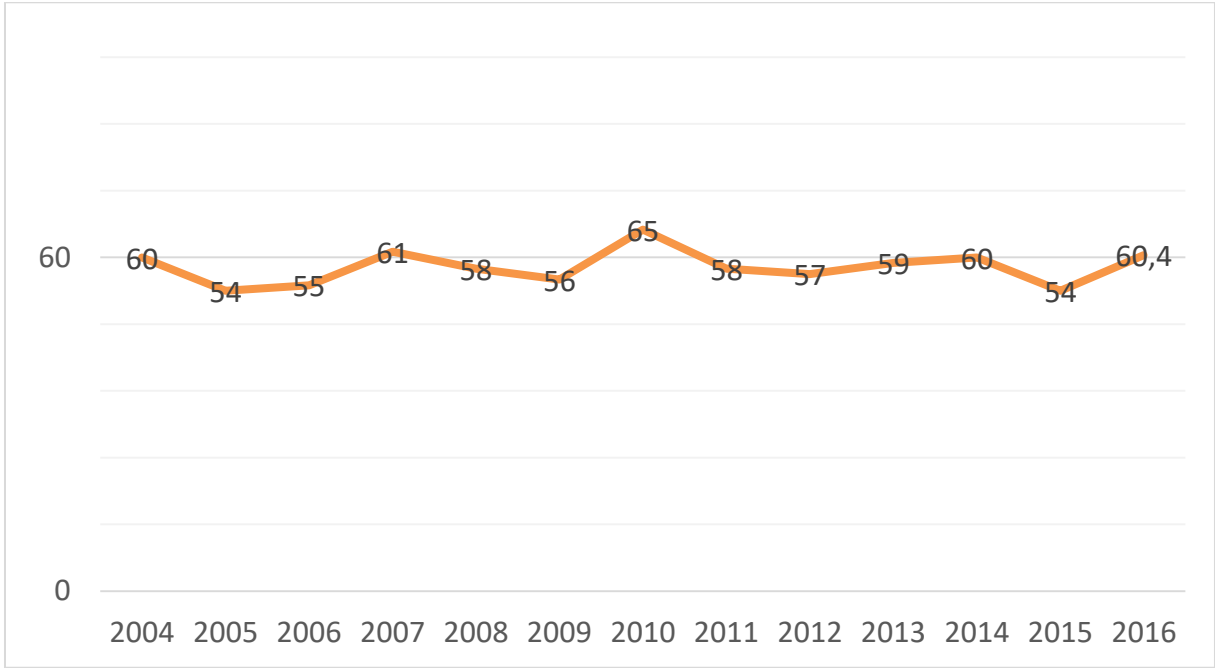
YETERLİK SINAVI
1. ve 2. AŞAMA RAPORU

25 Eylül 2016

16 Ekim 2016

Doç. Dr. Berk GÜÇLÜ
TOTEK Yeterlik Sınav Komisyonu

14. 'sünü gerçekleştirdiğimiz TOTEK Yeterlik sınavı iki aşamalı olarak yapılmaktadır. İlk aşaması 100 sorudan oluşan çoktan seçmeli sınav olup başarı seviyesi 60 olarak belirlenmişti. Sınav sonrası yapılan analizlerde 2003-2014 yılları boyunca sınav ortalama puanları 60 civarında olmasına rağmen başarı düzeyi dalgalanmalar göstermektedir (Şekil 1).



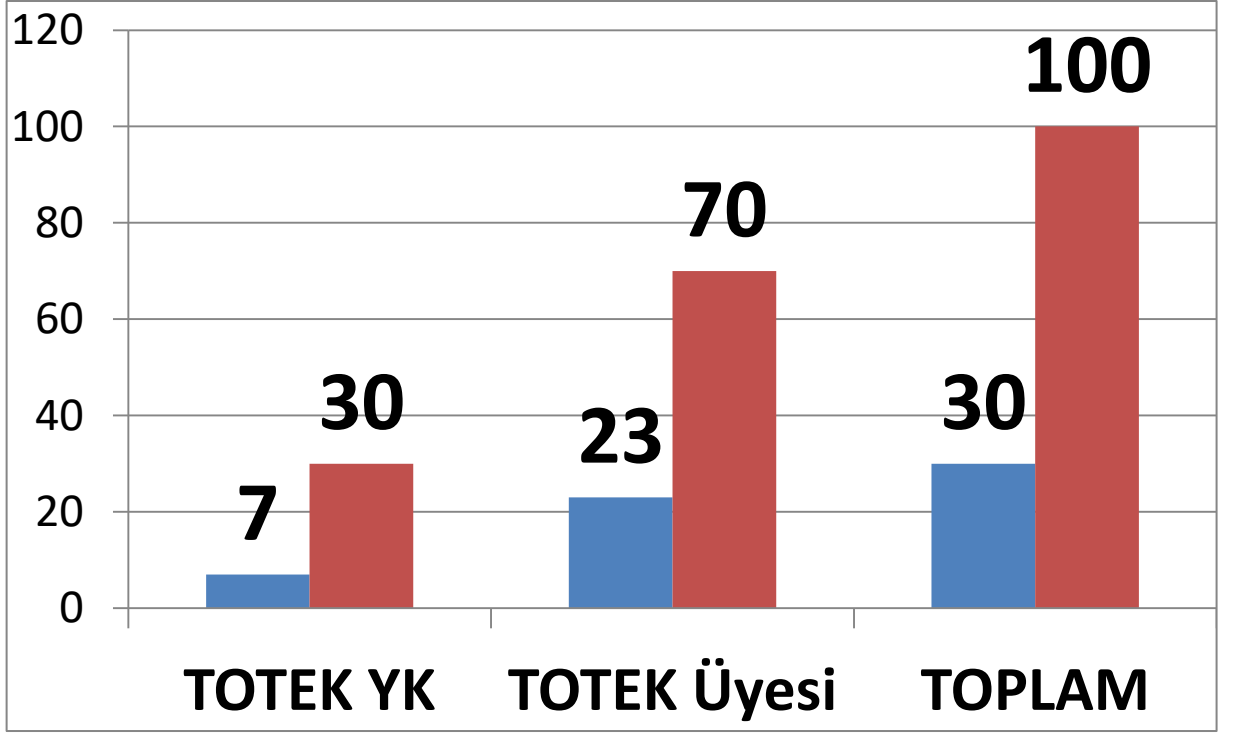
Şekil 1: 2016 yılına kadar not ortalaması (a) ve başarı düzeyleri (b)

Bu sebepten ötürü daha önceki yıllarda da tartışıldığı üzere bu konuda Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD Başkanı Dr Halil İbrahim Durak ve Dr. Ayhan Çalışkan ile işbirliği yapılarak sınav soru havuzunun elektronik ortamda oluşturulmasına karar verilmiştir. Bu açıdan tüm TOTEK üyelerine bilgi verilerek bu sisteme (Ege Tıp ÖDEM) soru girmeleri istenmiştir. Ayrıca geçme puanı belirlenmesi açısından her sınav öncesi soruların değerlendirilip ortalama bir adayın geçme düzeyinin belirlendiği **Nedelsky Yöntemi** kullanılmasına devam edilmektedir. Bu yöntemle göre sınav soruları tek tek değerlendirilerek ortalama bir ortopedi uzmanının bu sınavdan alacağı not hesaplanmaktadır. Bu yıl için geçme notu yine Ege Üniversitesi Tıp Eğitimi ABD'da yapılan sınav öncesi komisyon üyelerimiz ve yine Ege Tıp Ortopedi ve Travmatoloji ABD Başkanı Prof Dr. Semih Aydoğdu hocamızın da katıldığı soruları sınav öncesi ölçme ve değerlendirme ve Geçme notu saptama toplantımızda geçer puan olarak 55 belirlenmiştir.

YETERLİK SINAVI 1. AŞAMA:

1. Aşama sınavı 25 Eylül 2016 de üç ayrı ilde (İstanbul, Ankara, İzmir) yapılmıştır. Bu yıl da geçen yıl olduğu gibi 3 ayrı ilde 1. Aşama sınavı gerçekleştirilmesinin sınava katılımı arttırdığı gözlenmiştir. 189 aday başvurmuş fakat toplam 176 aday sınava girmiştir. Ankara da 75 (21asistan, 54 uzman) (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi), İstanbul'da 74 (11 asistan, 63 uzman) (Cerrahpaşa Tıp Fakültesi) ve İzmir' de (Ege Üniversitesi Tıp) 27 (11 asistan 16 uzman) olmak üzere toplam 178 aday sınava katılmıştır. Adayların 133 ü uzman, 43'ü son sene asistanıdır. Geçen yıllara nazaran asistan sayısında %10 bir artış saptanmıştır.

Birinci aşama sınavı sorularının hazırlanmasında ve temininde her yıl olduğu gibi bu yılda sorunlar yaşanmış ve soru hazırlayan kişi sayısı TOTEK Yönetim kurulu dışında önemli bir sayıya ulaşamamıştır. Soru havuzuna toplam 67 öğretim üyesi soru girmiş fakat gene çoğunluğunu yönetim kurulu üyelerinin soruları oluşturmuştur. Sisteme 107 öğretim üyesi kayıt yapmasına rağmen 40 üye henüz soru girmemiştir. Bu yıl da yapılan Çekirdek Eğitim Programı Kursunda görev alan hocalardan istenen sorular da hem sayı hem de kalite açısından istenen düzeyde olamamıştır. Sonuç olarak geçen yıl olduğu gibi 100 sorunun çoğunluğu YK üyeleri tarafından sağlanmıştır (Şekil 2). Ancak yapılan toplantılarda alınan Yönetim Kurulu kararlarımız doğrultusunda ÖDEM soru bankamızda şu an itibariyle 576 soru mevcuttur.

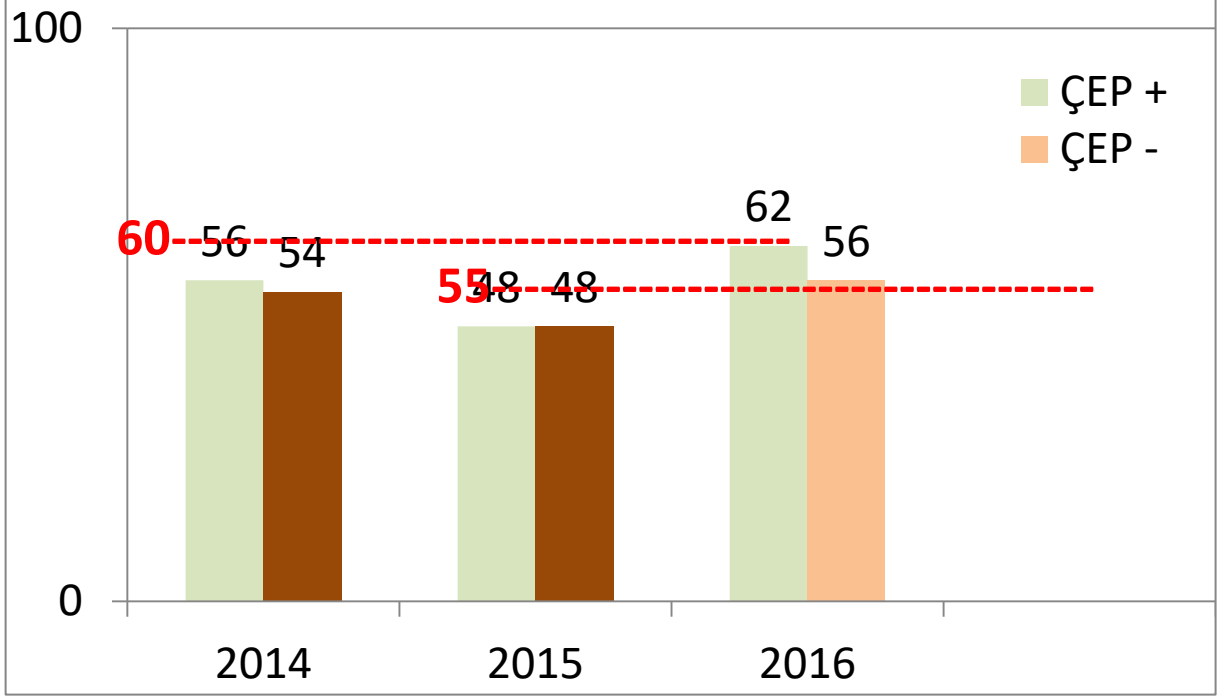


Bunu teşvik etmek üzere YK üyeleri dışında sisteme soru sağlayan öğretim üyelerinin ödüllendirilmesi kararlaştırılmıştır.

Sınavda en ayırt edici soru, sınava seçilmiş en çok soru ve sistemde bulunan en çok soru sahibi öğretim üyeleri ve 2016 itibarıyla sisteme ve sınava en çok soru girişi sağlayan kurum da saptanmış ve kongrede ödüllendirilmişlerdir. Bu yıl için ödül sahibi öğretim üyeleri, 1-Dr Evren Akpınar 2-3-Dr Merter Yalçinkaya Sınava en çok soru girişi sağlayan kurum ise İstanbul Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi olarak belirlenmiştir. TOTEK adına kendilerine teşekkür ederim.

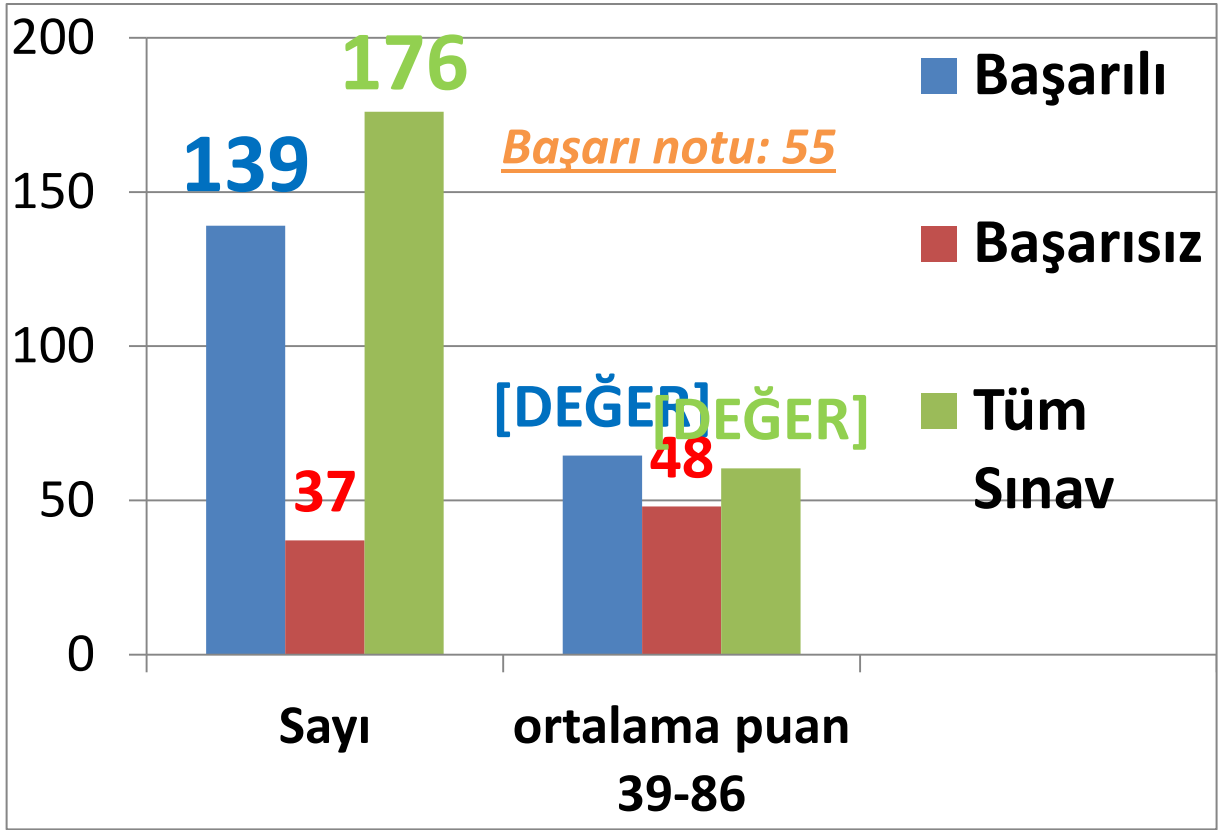
Yeterlik sınavı 1. Aşama 20 Eylül 2015	ÇEP katılan		ÇEP Katılmayan		T
	Asistan	Uzman	Asistan	Uzman	
Sayı	18	28	33	97	5
Başarı %	83	88	84	73	8
Başarılı not ortalama	69	57	65	58	6
Başarısız not ortalama	51	53	48	48	4

Bu yıl kaynak kitaplar güncellenerek TOTEK tarafından basılan kitaplarda kaynak kitap kapsamına alınmıştır. Ayrıca ÇEP kursunda Yeterlik sınavı oturumları yapılarak eski sınav soruları tartışılmış ve örnek sorular ilgili oturumlar sonrasında gözden geçirilmiştir. Sınav sonuçları değerlendirilirken ÇEP kursuna katılanların sonuçları diğerleri ile karşılaştırılarak kursun sınav sonucuna katkı sağlayıp sağlamadığı anlaşılmaya çalışılmıştır. Geçen yılda olduğu gibi ÇEP kursunun sınav geçme notuna çok kritik birkaç puan kattığı ve bu açıdan oldukça faydalı bir kurs olduğu sonucuna varılmıştır (Şekil 3).

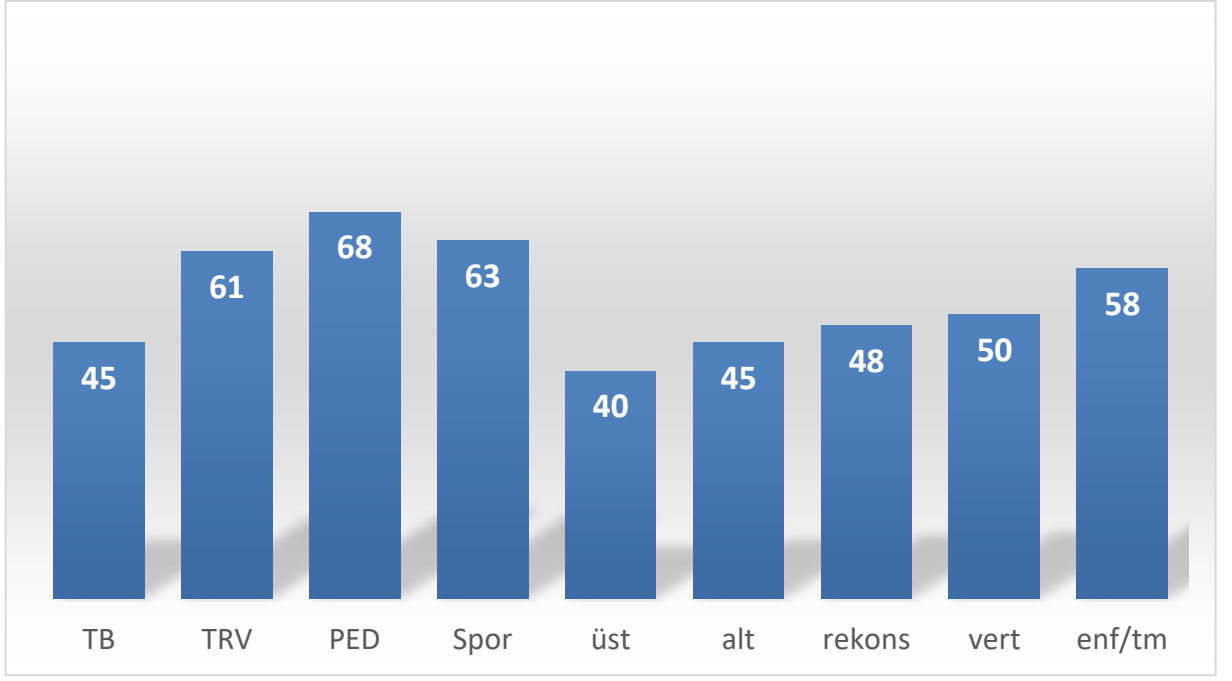


Şekil 3: ÇEP kursunun TOTEK yeterlik sınavına etkisi

Katılan asistan sayısı geçen yıla oranla yaklaşık %10 artmıştır. Sınavda herhangi bir aksaklık yaşanmamıştır. Sınav sonrası sorular ve cevaplar internet aracılığı ile TOTBİD sayfasından yayınlanmıştır. Sınav sonrası bir haftalık itiraz süresinde toplam 11 soruya 13 adaydan itiraz gelmiştir. Sorular ve kaynak kitaplar tekrar bu itirazlar doğrultusunda değerlendirilmiş ve bunların sonucunda 2 sorunun cevap şıklarının TOTBİD sayfasına yanlış geçirildiği saptanmış ve düzeltilmiştir. Sonuç olarak hiçbir soru iptal edilmemiştir. Sınava katılan 176 adayın 137 si (%78) 55 ve üzeri not alarak başarılı olmuşlardır. Sınav not ortalaması 60,4 (39-86) olarak belirlenmiştir (Şekil 4).



Şekil 4: 1. Sınav sonuçları



Şekil 5: 2016 1. Sınav alanlara göre ortalama puan
Sınav ortalaması: 60,4

YETERLİK SINAVI 2. AŞAMA

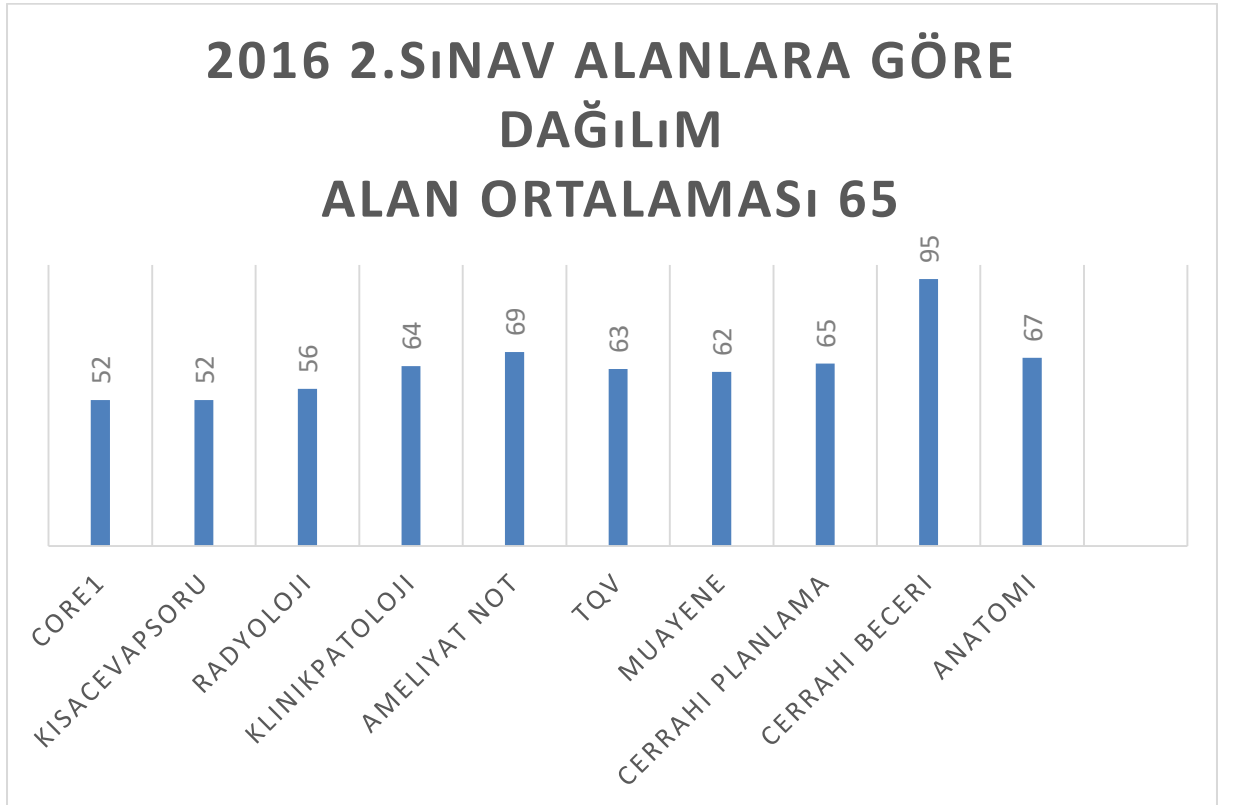
16 Ekim 2016 tarihinde yapılması planlanan sınava 140..... aday başvurmuştur. Toplam 10 istasyon olarak planladığımız ikinci basamak sınavı 16 Ekim 2016 ,Pazar gün Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi ABD ev sahipliğinde başarıyla gerçekleştirilmiştir.

1. Bölüm; Sınavın anatomi bölümü yine Prof. Dr. İbrahim Tekdemir, Halil İbrahim Açar ve Ayhan Cömert tarafından hazırlanan 16 sorudan oluşmakta idi.
2. Bölüm de Radyoloji- Travmatoloji Doç. Dr. Ufuk Özkaya tarafından hazırlanan 10 soruluk bilgisayar temelli soru ve cevaplar
3. Bölüm: Prof. Dr. Volkan Öztuna- Temel bilimler, Bilgisayar-10 soru
4. Bölüm: Doç. Dr. Hüsamettin Çakıcı ve Prof. Dr. İrfan Esenkaya, klinik patoloji, kısa soru cevap 10 soru
5. Bölüm: CORE, pediatrik ortopedi Prof Dr. Emre Çullu ve Fırat Yağmurlu Bilgisayar temelli soru mevcuttu.

ÖĞLE SEANSI- 5 FARKLI BÖLÜMDEN

6. Ameliyat notu: Prof Dr. İlhami Kuru
7. TQV: Alper Deveci-Gazi Huri
8. Muayene: Omurga; Prof Dr Nevrez H Aydoğan
9. Cerrahi Planlama: DKÇ Koksartroz Berk Güçlü
10. Cerrahi Beceri: Omuz Artroskopisi, Prof Dr Atacan Atalar

İkinci aşama sınavımızın bölümlere göre olan başarı seviyesi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.



şekil 6: ikinci aşama bölümlere göre başarı düzeyleri yüzdesi

2. SINAV, 16 Ekim 2016,
AÜTF, Anatomi AB Dalı

10 istasyon

- Anatomi: İbrahim Tekdemir, Halil İbrahim Açar, Ayhan Cömert
- Radyoloji: Ufuk Özkaya
- Kısa Cevap Soru(12): Volkan Öztuna
- Klinik Patoloji: İrfan Esenkaya, Hüsamettin Çakıcı
- CORE- Pediatrik Ortopedi: Emre Çullu, Fırat Yağmurlu
- Ameliyat Notu: radius distal uç fx: İlhami Kuru, Orçun Şahin
- TQV: Gazi Huri, Alper Deveci
- Muayene: Vertebra: Nevres Hürriyet Aydoğan
- Cerrahi Planlama.. DKÇ koksartroz: Berk Güçlü
- Cerrahi Beceri: omuz artroskopisi: Atacan Atalar
- **BAŞARI:**
- **8 ve üzeri sayıda istasyondan 50 üzeri not almak**
- **7 istasyon başarılı ise toplamda 500 puan ve üzeri....(TARTIŞMA)**

Doç. Dr. Berk GÜÇLÜ

Yeterlik Sınav Komisyonu