

GİRİŞ

AHUZEM

ETKİNLİK DEĞERLENDİRME RAPORU



T. C. Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Çankırı Caddesi Çiçek Sokak No:3

Altındağ-ULUS / ANKARA

Tel : 0312 324 15 55 / 1136

Faks: 0312 324 15 05

Mail : ahuzem@ybu.edu.tr

ybu@ybu.edu.tr

www.ahuzem.ybu.edu.tr

ANKARA 2015



AİLE HEKİMLİĞİ UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ (AHUZEM) HAKKINDA



Aile hekimlerinin klinik bilgilerinin güncellenmesi ve eksiklerinin giderilmesi amacı ile Yıldırım Beyazıt Üniversitesi bünyesinde Uzaktan Eğitim Merkezi kurulmuştur.

AHUZEM Eğitimleri, Aile Hekimliği Uygulama Yönetmeliğinde bahsi geçen ikinci aşama eğitimleridir.

AHUZEM Eğitimlerinde Yer Alan Modüller;

1. Semptomlara Yaklaşım
2. Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları
3. Çocuk ve Ergen Sağlığı ve Hastalıkları
4. Kas ve Eklem Hastalıkları
5. Yaşlı Sağlığı
6. ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat
7. Hasta Hekim İletişimi
8. Sağlığın Geliştirilmesi ve Periyodik Muayeneler
9. Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
10. İş ve İşçi Sağlığı
11. Akılcı İlaç Kullanımı
12. Üreme Sağlığı ve Kadın Hastalıkları
13. Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Çok Disiplinli Yaklaşım Gerektiren Durumlar



AİLE HEKİMLİĞİ UZAKTAN EĞİTİM MERKEZİ (AHUZEM) HAKKINDA



14. Cerrahi Hastalıklar
15. Bulaşıcı Hastalıklar
16. Fiziksel Aktivite Odak Grup Eğitimleri

şeklinde 16 modül olmak üzere toplam 167 konuda eğitimler yer almaktadır. Bu eğitimlerin hazırlanmasında 85 akademisyen ve 12 idari personel görev almıştır.

AHUZEM Eğitimlerine şu ana kadar toplam 22.241 aile hekimi katılmıştır. AHUZEM sistemindeki eğitimlerin toplam süresi 70,5 saattir. Bu eğitimlerin hazırlanması için 900 saatten daha fazla bir süre harcanmıştır. Eğitim alan Aile Hekimlerimiz, eğitim süreleri boyunca sisteme 7 Ekim 2015 tarihi itibarıyla 2,115,337 kez giriş yapmışlardır. Mevcut görevlerine ek olarak bu eğitimleri alan Aile Hekimlerimize yardımcı olmak üzere Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'nce ilk 8 ay boyunca 24 saat kesintisiz olarak telefon, uzaktan bağlantı, eposta gibi araçlarla destek hizmeti sunulmuştur.

AHUZEM'de aile hekimlerimize verilen eğitimlerin etkinliğinin ölçümlenebilmesi ve değerlendirilmesini sağlamak amacıyla, her bir eğitim için ayrı soru havuzları oluşturulmuştur. Bu soru havuzlarından eğitimlerin öncesinde ve sonrasında eğitimi alan aile hekimlerimize rastgele seçilen sorular öntest ve sontest olarak sorulmuştur. Öntest ve sontest genel değerlendirmesine göre, AHUZEM eğitimleri öncesi %69 olan başarı seviyesi eğitim sonrası %85'e yükselmiştir.





Ülkemizde 5258 sayılı Aile Hekimliği pilot uygulaması hakkında kanun 24.11.2004 tarih ve 25650 sayılı Resmi Gazete’de, ardından sırasıyla Aile Hekimliği pilot uygulaması hakkında yönetmelik 06.07.2005 tarih ve 25867 sayılı ve Aile Hekimliği pilot uygulaması kapsamında Sağlık Bakanlığınca çalıştırılan personele yapılacak ödemeler ve sözleşme şartları hakkında yönetmelik 12.08.2005 tarih ve 25904 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır. Bu kapsamda 15.09.2005 tarihinde Aile Hekimliği Pilot Uygulamasına Düzce ilimizde geçilmiştir. Halen 81 ilimizde birinci basamakta Aile hekimliği modeli uygulanmaktadır. Aile Hekimliği uygulama yönetmeliği 25.05.2010 tarih ve 27591 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış ve bu yönetmelik 06.07.2005 tarih ve 25867 sayılı Aile Hekimliği pilot uygulaması hakkında yönetmeliği yürürlükten kaldırmıştır. Günümüze kadar aile hekimliği uygulamasına geçen illerimizdeki hasta-hekim ilişkilerindeki memnuniyet ve başarılı çalışmalar ışığında 2010 yılı sonunda tüm illerimiz Aile Hekimliği Uygulamasına geçmiştir.

Aile hekimliği sistemine geçişin temel amacı bireylerin sağlıklı hayat programlarına erişiminin sağlanması, anne-bebek ölümlerinin azaltılması, bulaşıcı hastalıklarla ve kronik hastalıkların risk faktörleriyle mücadele etmeyi önelemek bireylerin kendi sağlık durumlarını kontrol edebilme yetilerini geliştirmek ve koruyucu hekimlik yaklaşımını sağlığın merkezine tamamen yerleştirmektir.

Dünya Sağlık Örgütü, 2010 yılına kadar insanların aile ve topluma dayalı temel sağlık hizmetlerine daha iyi ulaşılabilmesini, Alma Ata kongresinde de alınan kararın devamı olarak 21. yüzyılda “Herkes için Sağlık” anlayışını hedefleri arasında saymaktadır. Bu hedefi gerçekleştirmeyi amaçlayan Aile Hekimliği Sistemi, aileye dayalı temel sağlık hizmetlerini gerekli eğitim ve beceri ile donanmış sağlık ekipleriyle, entegre bir şekilde sunmayı öngörmektedir.

Aile hekimliği uygulaması ile birlikte, sağlık ocağı sisteminde bölge esaslı yürütülen birinci basamak sağlık hizmetleri nüfus esaslı olarak yürütülmeye başlanmıştır. Ülke genelinde aile hekimi başına kayıtlı nüfus ortalama 3.500’dür.

Türkiye’de sağlık insan kaynağı sayısında, hekim ve hemşire başta olmak üzere önemli eksiklikler söz konusudur. Bu eksikliklere rağmen, ülke genelinde aile hekimleri fedakar biçimde görevlerini sürdürmektedir. Hali hazırda aile hekimi görevi olarak görev yapan hekimlerin yalnızca yüzde 4,6’sı aile hekimliği uzmanıdır. Aile hekimlerinin büyük bir bölümü pratisyen hekimdir.



ÖNSÖZ (YÖNETİCİ ÖZETİ)



Aile hekimliği sistemine geçiş sürecinde aile hekimi olacak hekimler, “Aile Hekimliği I. Faz Eğitimi” adı ile bir eğitimle aile hekimi olarak sertifikalandırılmıştır. Yüz yüze bölgesel olarak gerçekleşen bu eğitimlerde hekimlerimiz aile hekimliği ile ilgili pratik bilgilerini teorik olarakta güncellemişlerdir.

Aile hekimlerimizin Sürekli Mesleki Gelişimlerini sağlamak için 23 Ekim 2012 tarihinde Türkiye Halk Sağlığı Kurumu ile Yıldırım Beyazıt Üniversitesi arasında yapılan protokol kapsamında 3 Aralık 2012 tarihinden günümüze Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Uzaktan Eğitim Sistemi AHUZEM aracılığı ile 16 Eğitim Modülü altında 167 konu başlığında uzaktan eğitim sistemi ile eğitim verilmiştir. Bu eğitimlerin hazırlanmasında 26 üniversiteden 85 akademisyen görev almıştır. AHUZEM aracılığı ile verilen eğitimlere toplam 22.241 Aile Hekimi (aile hekimlerimizin % 95,6’sı katılmıştır.) Bu eğitimler için oluşturulan soru havuzları ile eğitimlerden önce öntest ve eğitimler tamamlandıktan sonra sontest uygulanmıştır.

Eğitim programına katılan aile hekimlerimizin, eğitimlerin genelinde öntestlerde yüzde 69 olan başarı oranlarını, sontestlerde yüzde 85’e yükselmiştir. Bu rapor ile, eğitim modüllerinin altında yer alan eğitimlerdeki öntest ve sontest sonuçları analiz edilerek, verilen eğitimlerin başarısı ölçümlenmiştir. Eğitimlere katılan hekimlerin puan durumları, eğitimlerin ülke genelinde başarısı ve iller bazında başarısı raporlanmıştır.

Başta Aile hekimliği eğitimlerinin genel koordinasyonunu yapan Prof. Dr. Yavuz Sanisoğlu’na eğitim koordinasyonunu yürüten Doç.Dr. Mehmet Uğurlu’ya ve idari koordinatörlüğünü yapan Yrd. Doç. Dr. Mesut Akyol’a, eğitimlere katkıda bulunan tüm akademisyenlere, AHUZEM ekibine teşekkür ederiz.

Ayrıca bu raporun hazırlanmasında, eğitimlerin analizlerinin yapılmasında ve fiziksel aktivite modülünün Sağlık Bakanlığı Fiziksel Aktivite Rehberi esas alınarak üretilmesinde katkıda bulunan Sağlıklı Hayatı Teşvik ve Sağlık Politikaları Derneği’ne teşekkür ederiz.

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

HALK SAĞLIĞI KURUMU BAŞKANI

Prof. Dr. Metin DOĞAN

YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ



Aile Hekimlerinin katıldıkları 150'den fazla ders, ön test ve son test karşılaştırmalarıyla birlikte coğrafi dağılımlarıyla analiz edilmiştir. 2013 yılında hazırlanan raporumuzda kullandığımız normal dağılıma uygunluk testi (Parametrik olmayan K-S Testi) ile, farklılık olup olmadığı ise Wilcoxon parametrik olmayan istatistiksel hipotez testi tekrar tercih edilmiştir.

Buna göre, tüm eğitimler normal dağılıma uygun ve ön-test sonuçlarının anlamlı bir şekilde farklı olduğu sonucu çıkmıştır. Veri madenciliği için Meta Veri üzerinde MySQL kullanırken, İstatistikler için SPSS programı kullanılmıştır. Grafiklerin hazırlanmasında ise Microsoft Office Excel ve PowerPoint programları tercih edilmiştir.

Ön teste ortalama katılımın 14.992, son teste ortalama katılımın 14.890 olduğu tespit edilmiş ve ders başına ortalama izlenmenin %99'dan fazla olduğu belirlenmiştir.

Ön test ve son test sonuçları karşılaştırıldığında her eğitimin başarılı olduğu anlaşılmıştır. Ortalama başarı tüm dersler için pozitif yönde farklı çıkmıştır.

Eğitimlerde en başarılı il ise Isparta olmuştur. Ayrıca Elazığ, Edirne, Düzce, Osmaniye, Karaman, Sinop, Bolu, Çorum hem ön, hem de son testlerde en başarılı ilk 10 il arasında yer almıştır. Ön testlerde ilk 10 ilde olmayıp, son test sonuçlarında ilk 10'a giren tek il Eskişehir'dir.

Nispeten en az başarılı olmuş illere bakıldığında Hakkari ve Van illeri ön ve son testlerde son sırada yer almıştır. Bununla beraber bu iki il en fazla başarı artışı gösteren illerden olmuşlardır. İller genel olarak değerlendirildiğinde, en başarılı ile en az başarılı arasındaki makasın anlamlı bir şekilde kapandığı söylenebilir.

Tüm dersler için katılım, ön ve son test ortalama başarımları ile illere göre dağılım ve en başarılı ve en az başarılı iller raporun devamında gösterilmiştir.







İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

	Aile Hekimliği Uzaktan Eğitim Merkezi (AHUZEM)	05
	Önsöz (Yönetici Özeti)	09
	Analizler	13
	Modül ve Ders Listesi	16
	Eğitime Dair Genel Veriler	28
	Tüm Eğitimlerin Genel Analizi	30
	İllerin Değerlendirilmesi	33
MODÜL: 1	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan	03
Semptomlara	Akademisyenler	
Yaklaşım	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve	07
	Örnek Ön Test - Son Test Soruları	
	Ders 1. 1. Aile Hekimliğinde Klinik Yöntem	09
	Ders 1. 2. Baş Ağrısı	15
	Ders 1. 3. Baş Dönmesi	21
	Ders 1. 4. Ateş	27
	Ders 1. 5. Boğaz Ağrısı	33
	Ders 1. 6. Göğüs Ağrısı	39
	Ders 1. 7. Hematüri	45
	Ders 1. 8. Disüri	51
	Ders 1. 9. Halsizlik	57
	Ders 1.10. Hemoptizi	63
	Ders 1.11 Karın Ağrısı	69
	Ders 1.12 Konstipasyon	75
	Ders 1.13 Ödem	81

MODÜL 2:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Erişkin Sağlığı		
Ve Hastalıkları	Modülün Genel Değerlendirmesi	06
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	09
	Ders 2.1. Hipertansiyon	13
	Ders 2. 2. Diyabetes Mellitus	19
	Ders 2. 3. Obezite	25
	Ders 2. 4. Beslenme	31
	Ders 2. 5. Ac Grafisinin Değerlendirilmesi	37
	Ders 2. 6. KOAH	43
	Ders 2. 7. Astım Bronşiale	49
	Ders 2. 8. Ekg	55
	Ders 2. 9. Aritmiler	61
	Ders 2. 10. Kroner Arter Hastalığı	67
	Ders 2. 11. Kalp Yetersizliği	73
	Ders 2. 12. Kanser Hastalarında Ağrı Kontrolü	79
	Ders 2. 13. Tiroid Hastalıkları	85
	Ders 2. 14. İshal	91
	Ders 2. 15. Ürogenital Enfeksiyonlar	97
	Ders 2. 16. Dispepsi	103
	Ders 2. 17. Yüzeyel Mantar Enfeksiyonları	107
	Ders 2. 18. Ürtiker	113
	Ders 2. 19. Sık Karşılaşılan Göz Problemleri	119
	Ders 2. 20. Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları	125
	Ders 2. 21. Alt Solunum Yolları Enfeksiyonları	131
	Ders 2. 22. Anemi (Erişkin)	137
	Ders 2. 23. Akut Koroner Sendromlar	143
	Ders 2. 24. Kronik Böbrek Yetmezliği	149
	Ders 2. 25. Diyaliz Hastalarının Takibi	155



İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

MODÜL 2:	Ders 2. 26. Onkoloji Hastalarının Bakımı ve Takibi	161
Erişkin Sağlığı	Ders 2. 27. Sık Karşılaşılan Cilt Problemleri	167
Ve Hastalıkları	Ders 2. 28. Cinsel İşlev Bozuklukları	173
	Ders 2. 39. Nörolojik Hastalıklara Yaklaşım	179
	Ders 2.30. Displidemi	185
MODÜL 3:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Çocuk ve	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
Ergen Sağlığı	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
Hastalıkları	Ders 3. 1. Yenidoğan ve Bebek Bakımı	11
	Ders 3. 2. Anne Sütü Ve Emzirme	17
	Ders 3. 3. Yenidoğan Sarılığı	23
	Ders 3. 4. Süt Çocuğu Döneminde Beslenme	29
	Ders 3. 5. Çocuklarda Döküntülü Hastalıklar	35
	Ders 3. 6. Anemi (Çocukluk Dönemi)	41
	Ders 3. 7. Çocuklarda Akut Gastroenteritler	47
	Ders 3. 8. Büyüme ve Gelişme	53
	Ders 3. 9. Çocuklarda Enürezis	59
	Ders 3. 10. Çocukluk Çağında Obezite	65
	Ders 3. 11. Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları	71
	Ders 3. 12. Alt Solunum Yolları Enfeksiyonları	77
	Ders 3. 13. Üriner Sistem Enfeksiyonları	83
	Ders 3. 14. Davranış ve Yeme Bozuklukları	89
	Ders 3. 15. Ergen Muayenesi	95

MODÜL 4 :	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Kas Ve Eklem Hastalıkları	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
	Ders 4. 1. Bel Ağrısı	09
	Ders 4. 2. Boyun Ağrısı	15
	Ders 4. 3. Omuz Ağrısı	21
	Ders 4. 4. Diz ve Dirsek Ağrıları	27
	Ders 4. 5. Artritler	33
	Ders 4. 6. El ve Ayak Eklem Ağrıları	39
	Ders 4. 7. Romatoid Artrit ve Ankilozan Spondilit	45
	Ders 4. 8. Hiperürisemi ve Gut	51
	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
MODÜL 5 :	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
Yaşlı Sağlığı	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
	Ders 5. 1. Sağlıklı Yaşlanma	09
	Ders 5. 2. Yaşlı Bireyin Değerlendirilmesi	15
	Ders 5. 3. Bilişsel Bozukluklar: Demans	21
	Ders 5. 4. Bilişsel Bozukluklar: Deliryum	27
	Ders 5. 5. Yaşlılarda Üriner İnkontinans	33
	Ders 5. 6. Yaşlılarda İmmobilité Yönetimi ve Düşmelerin Önlenmesi	39
	Ders 5. 7. Palyatif Bakım	45
	Ders 5. 8. Osteoporoz ve D Vitamini Eksikliği	51
	Ders 5. 9. Evde Bakım	57



İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

MODÜL 6 :	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
ASM Yönetimi,	Modülün Genel Değerlendirmesi	06
İşleyiş ve	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	09
Mevzuat	Ders 6. 1. Ölüm Kaydı Bildirim Sistemi	13
	Ders 6. 2. Aile Hekimliği ve ASM Mevzuatı ve Uygulamaları	19
	Ders 6. 3. Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri	23
	Ders 6. 4. Bilişim Sistemleri	25
	Ders 6. 5. Sevk Zinciri, Triyaj ve Konsültasyon	31
	Ders 6. 6. Laboratuvar Kullanımı	37
	Ders 6. 7. Malpraktis	41
	Ders 6. 8. Aşıların Korunması ve Soğuk Zincir	43
	Ders 6. 9. Adli Tıp Hizmetleri	49
	Ders 6. 10. ASM'de Tesis ve Kalite Yönetimi	55
	Ders 6. 11. ASM'de Sağlık Ekonomisi, Finansman ve Performans Yönetimi	61
	Ders 6. 12. Dünyada AH Uygulama Örnekleri	67
	Ders 6. 13. Afet Yönetimi	73
	Ders 6. 14. Raporlar	79
	Ders 6. 15. Askerlik Muayeneleri	85
	Ders 6. 16. Spora Katılım Öncesi Sağlık Değerlendirmeleri ve Lisans Raporları	91

MODÜL 7 :	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Hasta Hekim İletişimi	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	05
	Ders 7. 1. İletişimin Genel İlkeleri ve İletişimde Zor Durumlar	07
	Ders 7. 2. Ailenin Sağlık Üzerine Etkileri ve Aile Görüşmesi	13
	Ders 7. 3. Hasta Eğitimi ve Danışmanlık	19
MODÜL 8:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Sağlığın Geliştirilmesi ve Periyodik Muayeneler	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test Son Test Soruları	07
	Ders 8. 1. Periyodik Sağlık Muayeneleri	09
	Ders 8. 2. Kanser Kayıtları ve Taramaları	15
	Ders 8. 3. Ulusal Kanser Tarama Programları: Meme Kanseri	21
	Ders 8. 4. Ulusal Kanser Tarama Programları: Kolorektal Kanserler	27
	Ders 8. 5. Ulusal Kanser Tarama Programları: Serviks Kanseri	33
	Ders 8. 6. Ulusal Erken Tanı ve Tedavi Programı: Gelişimsel Kalça Displazisi	39
	Ders 8. 7. Aşılar	45
	Ders 8. 8. Ağız ve Diş Sağlığı	53
	Ders 8. 9. Seyahat Tıbbı, Nüfus Hareketlerinde ve Toplu Yaşam Mekanlarında Riskler	59



İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

MODÜL 9:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	Modülün Genel Değerlendirmesi	06
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	09
	Ders 9. 1. Ruh Sağlığı ve Hastalıklarına Yaklaşım	13
	Ders 9. 2. Depresif Bozukluklar	19
	Ders 9. 3. Yaygın Anksiyete Bozukluğu	25
	Ders 9. 4. Obsesif Kompulsif Bozukluk	31
	Ders 9. 5. Panik Bozukluk	37
	Ders 9. 6. Akut Stres Bozukluğu ve Travma Sonrası Stres Bozukluğu	43
	Ders 9. 7. Konversiyon Bozukluğu	51
	Ders 9. 8. Somatizasyon Bozukluğu ve Hipokondriyazis	57
	Ders 9. 9 Somatoform Ağrı Bozukluğu ve Beden Dismorfik Bozukluğu	64
	Ders 9.10. Alkol ve Madde Kullanımı	69
	Ders 9. 11. Psikotik Bozukluklar	75
	Ders 9. 12. Uyku ve Uyku Bozuklukları	81
	Ders 9. 13. Sigara Bağımlılığı ve Tedavisi	87
MODÜL 10:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
İş ve İşçi Sağlığı	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07

MODÜL 10:	Ders 10. 1. İş Sağlığı I-II	09
İş ve İşçi	Ders 10. 2. İş Sağlığı III	15
Sağlığı	Ders 10. 3. Meslek Hastalıkları	21
MODÜL 11:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Akılcı İlaç	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
Kullanımı	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
	Ders 11.1. Akılcı İlaç Kullanımının Genel İlkeleri ve Temel İlaçlar	09
	Ders 11. 2. Antibiyotikler, Antihipertansifler, Antidiyabetikler, KOAH - Astım İlaçları, GİS İlaçları	15
	Ders 11. 3. Gebe ve Yaşlıda İlaç Kullanımı	19
	Ders 11. 4. Çocuk ve İlaç Kullanımı	25
	Ders 11. 5. Farmakovijilans	29
	Ders 11. 6. Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp	35
MODÜL 12:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Üreme Sağlığı	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
ve Kadın	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
Hastalıkları	Ders 12.1. Üreme Sağlığı Ve Kontrasepsiyon	09
	Ders 12. 2. Evlilik Ve Gebelik Öncesi Danışmanlık	15
	Ders 12. 3. Gebelikte Takip ve Bakım	21
	Ders 12. 4. Gebelikte Sık Karşılaşılan Problemlere Yaklaşım	28



İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

MODÜL 12:	Ders 12. 5. Normal ve Anormal Doğum Eylemi	33
Üreme Sağlığı	Ders 12. 6. Postpartum Takip ve Bakım	39
ve Kadın	Ders 12. 7. Disfonksiyonel Uterin Kanamalar	45
Hastalıkları	Ders 12. 8. Menopoz	51
	Ders 12. 9. Hirsutizm	57
	Ders 12. 10. Polikistik Over Sendromu	63
	Ders 12. 11. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	69
MODÜL 13: Birinci	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan	03
Basamakta Sık	Akademisyenler	
Görülen Acil	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
Durumlar Ve	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve	07
Çok Disiplinli	Örnek Ön Test - Son Test Soruları	
Yaklaşım	Ders 13. 1. Temel Yaşam Desteği	09
Gerektiren	Ders 13. 2. Anafaksi	15
Durumlar	Ders 13. 3. Ürolitiazis	21
	Ders 13. 4. Besin Zehirlenmeleri	27
	Ders 13. 5. Hayvan Isırmaları ve Sokmaları	33
	Ders 13. 6. Aile İçi Şiddet	39
	Ders 13. 7. Gastrointestinal Kanama	45
	Ders 13. 8. Ev Kazalarını Önleyici Tedbirler	51
	Ders 13. 9. Direkt Radyografinin	57
	Değerlendirilmesi	
	Ders 13.10. Travmaya Genel Yaklaşım	63

MODÜL 14:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Cerrahi Hastalıklar	Modülün Genel Değerlendirmesi	04
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	06
	Ders 14.1. Bebeklik Dönemi Cerrahi Problemler	09
	Ders 14. 2. Anokrektal Hastalıklar	15
	Ders 14. 3. Yanıklar	21
MODÜL 15:	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
Bulaşıcı Hastalıklar	Modülün Genel Değerlendirmesi	06
	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test Son Test Soruları	09
	Ders 15.1. Bulaşıcı Hastalıklara Yaklaşım ve Bildirimi Zorunlu Hastalıklar	13
	Ders 15. 2. Akut Viral Hepatitler	19
	Ders 15. 3. Kronik Viral Hepatitler	25
	Ders 15. 4. Menenjitler	31
	Ders 15. 5. Sıtma	37
	Ders 15. 6. Batı Nil Virüsü Ensefaliti	43
	Ders 15. 7. Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	49
	Ders 15. 8. Tularemi ve Hantavirüs Enfeksiyonu	55
	Ders 15. 9. Bruselloz	61
	Ders 15. 10. İntestinal Protozoa Enfeksiyonları	67
	Ders 15. 11. Leptospiroz Ve Lyme Hastalığı	73
	Ders 15. 12. Şarbon	79



İÇİNDEKİLER

AİLE HEKİMLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - II

MODÜL 15:	Ders 15. 13. Sık Rastlanan Barsak Kurtları	85
Bulaşıcı	Ders 15. 14. Toksoplazmozis ve Leishmanyazis	91
Hastalıklar	Ders 15. 15. Nadir Rastlanan Bazı Parazit Enfeksiyonları	97
	Ders 15. 16. Tüberküloz	103
	Ders 15. 17. Ektoparazitöz	109
	Modülde Yer Alan Dersler ve Katkı Sağlayan Akademisyenler	03
	Modülün Genel Değerlendirmesi	06
MODÜL 16:	Modüldeki Derslerin Hedefleri ve Örnek Ön Test - Son Test Soruları	07
Fiziksel	Ders 16. 1. Temel Fiziksel Aktivite Eğitimi	12
Aktivite	Ders 16. 2. Çocuklarda Fiziksel Aktivite	17
	Ders 16. 3. Yetişkinlerde Fiziksel Aktivite	19
	Ders 16. 4. Yaşlılarda Fiziksel Aktivite	21
	Ders 16. 5. Engellilerde Fiziksel Aktivite	23
	Ders 16. 6. İş Yerinde Fiziksel Aktivite	25
	Ders 16. 7. Gebelerde Fiziksel Aktivite	27
	Ders 16. 8. Kanseri ve Fiziksel Aktivite	29
	Ders 16. 9. Kardiyovasküler Hastalıklarda Fiziksel Aktivite	31
	Ders 16. 10. KOAH ve Fiziksel Aktivite	33
	Ders 16. 11. Diyabet ve Fiziksel Aktivite	35
	Ders 16. 12. Kas ve İskelet Sistemi Hastalıklarında Fiziksel Aktivite	37



AHUZEM eğitimlerinin
ön testlerine katılan
aile hekimlerinin sayısı

20,054 'tür.

ÖN TESTLERDE



13,752
Erkek
aile hekiminin
9,325'i



6,302
Kadın
aile hekiminin
4,512'si

40 yaş ve altı
6,310 aile hekiminden
4,208'i

41 yaş ve üzeri
11,581 aile hekiminden
8,668'i

BAŞARILI OLMUŞTUR

20,054 aile hekiminin 17,891'inin yaşları bellidir

Kadın
4,512
(% 72)



Erkek
9,325
(% 68)

Cinsiyete Göre

40 yaş
ve altı
4,208
(% 67)



41 yaş
ve üzeri
8,668
(% 75)

Yaş Gruplarına Göre

Ön Test 
Genel Başarı Durumu

%69

ortalama 
13,837 aile hekimi

Ön Test Puan Dağılımı

0 puan > 3141
1 puan > 855
2 puan > 1595
3 puan > 2431
4 puan > 3078
5 puan > 3527
6 puan > 5427
+
20054

AHUZEM eğitimlerinin
son testlerine katılan
aile hekimlerinin sayısı

19,745
'tür.

SON TESTLERDE



13,536
Erkek
aile hekiminin
11,483'i



6,207
Kadın
aile hekiminin
5,373'ü

40 yaş ve altı
6,227 aile hekiminden
5,218'i

41 yaş ve üzeri
11,522 aile hekiminden
10,384'ü

BAŞARILI OLMUŞTUR

19,745 aile hekiminin 17,749' unun yaşları bellidir



Cinsiyete Göre



Yaş Gruplarına Göre

Son Test
Genel Başarı Durumu
%85
ortalama
13,837 aile hekimi

Son Test Puan Dağılımı

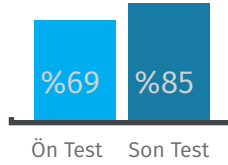
0 puan > 2452
1 puan > 0
2 puan > 0
3 puan > 805
4 puan > 1759
5 puan > 8889
6 puan > 10839
+
19744



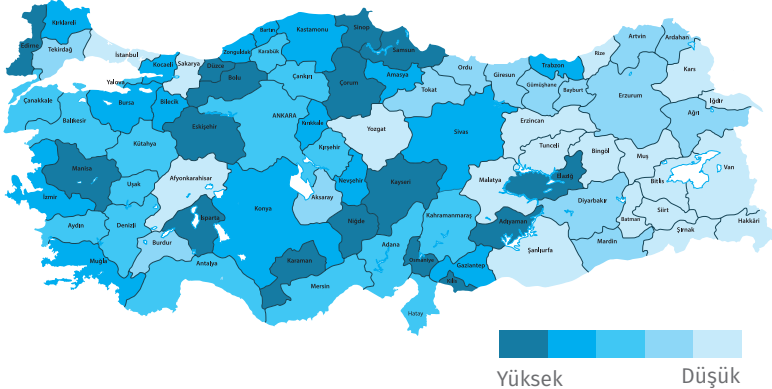
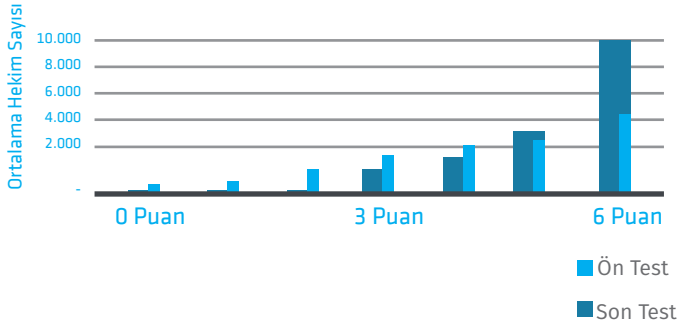
TÜM EĞİTİMLER (153)

Ön Teste Katılan Aile Hekimi Sayısı : 14,992
Son Teste Katılan Aile Hekimi Sayısı : 14,890

Ortalama Başarı



Puana Göre Dağılım





ÖN TEST

1.	Isparta	%79		
2.	Elazığ	%79		
3.	Edirne	%78		
4.	Düzce	%77		
5.	Osmaniye	%76		
6.	Karaman	%76	77.	Afyon %63
7.	Sinop	%76	78.	Kars %63
8.	Bolu	%76	79.	Van %61
9.	Çorum	%75	80.	Muş %61
10.	Niğde	%75	81.	Hakkari %57



SON TEST

1.	Isparta	%94		
2.	Çorum	%93		
3.	Eskişehir	%93		
4.	Osmaniye	%93		
5.	Elazığ	%93		
6.	Karaman	%93	77.	Tunceli %87
7.	Bolu	%93	78.	Erzincan %86
8.	Sinop	%93	79.	Van %86
9.	Edirne	%93	80.	Hakkari %86
10.	Düzce	%92	81.	İğdır %86



DEĞİŞİM

1.	Hakkari	%49		
2.	Muş	%45		
3.	Afyon	%41		
4.	Artvin	%41		
5.	Van	%41		
6.	Kars	%40	77.	Bayburt %21
7.	Erzincan	%36	78.	Düzce %20
8.	Rize	%35	79.	Edirne %19
9.	İğdır	%33	80.	Elazığ %18
10.	Kırkkale	%33	81.	Isparta %18

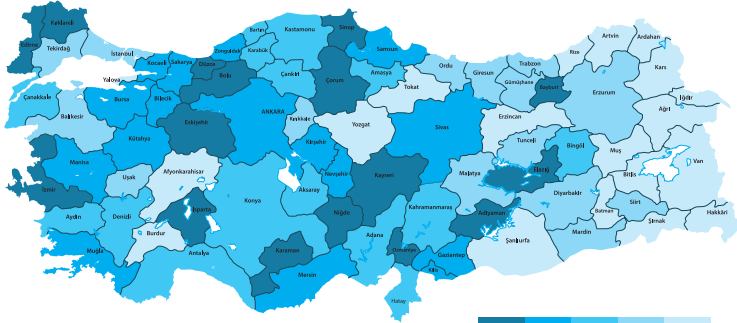


Business activity of compa

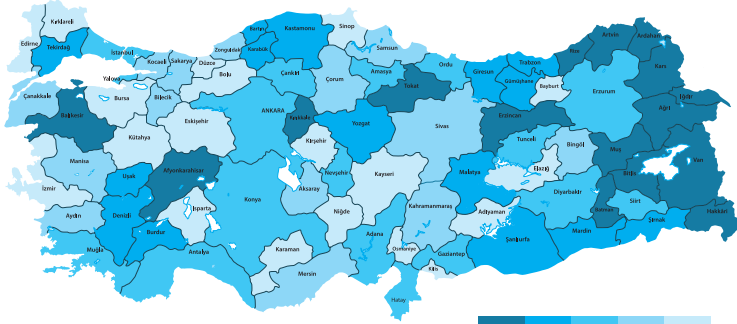
Date and prognosis of



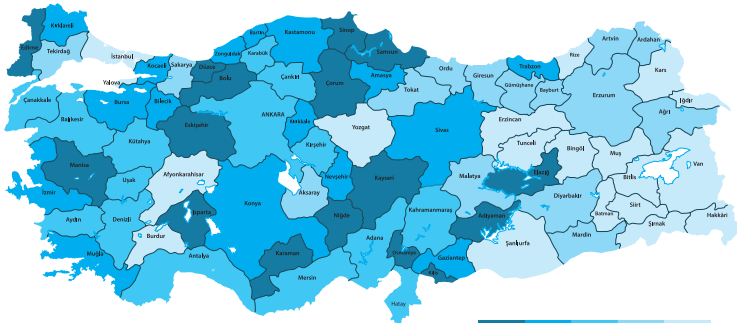
İLLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ



ÖN TEST SONUÇLARINA GÖRE BAŞARI



BAŞARI DEĞİŞİMİNE GÖRE



SON TEST SONUÇLARINA GÖRE BAŞARI





Tablo 1. Ön test puan ortalaması en yüksek 3 ders

Modül	Ön Test Puan Ortalaması	
Kas ve Eklem Hastalıkları	4.11	★★★★☆
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	3.93	★★★★
Bulaşıcı Hastalıklar	3.93	★★★★
Cerrahi Hastalıklar	3.79	★★★★

Tablo 2. Ön test puan ortalaması en düşük 3 ders

Modül	Ön Test Puan Ortalaması	
İş ve İşçi Sağlığı	3.36	★★★★☆
Akılcı İlaç Kullanımı	3.37	★★★★☆
Yaşlı Sağlığı	3.43	★★★★☆
ASM Yönetimi. İşleyiş ve Mevzuat	3.43	★★★★☆

Tablo 3. Son test puan ortalaması en yüksek 3 ders




Modül	Son Test Puan Ortalaması	
Semptomlara Yaklaşım	5.19	★★★★★☆
Kas ve Eklem Hastalıkları	5.01	★★★★★☆
Bulaşıcı Hastalıklar	4.89	★★★★★

Tablo 4. Son test puan ortalaması en düşük 3 ders




Modül	Son Test Puan Ortalaması	
İş ve İşçi Sağlığı	4.23	★★★★★☆
ASM Yönetimi. İşleyiş ve Mevzuat	4.40	★★★★★☆
Hasta Hekim İletişimi	4.41	★★★★★☆



Tablo 1. Semptomlara Yaklaşım Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

Modül	Ortalama Artışı %
Semptomlara Yaklaşım	37.3 
Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları	33.6 
Akılcı İlaç Kullanımı	32.6 

Tablo 6. Ön test - Son test ortalama değişimi (%) en düşük 3 ders

Modül	Ortalama Artışı %
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	21.1 
Kas ve Eklem Hastalıkları	21.9 
Bulaşıcı Hastalıklar	24.4 

İhtiyaç Belirleme Anketi ile aile hekimlerinin hangi alanlar/branşlar konusunda eksik bilgi/beceri ihtiyacı olduğunu ve verilmesi planlanan bu eğitimlerin hangi alanları kapsamasının hekimlere faydalı olacağı öngörülmüş ve AHUZEM eğitimleri bu yönde hazırlanmıştır. İhtiyaç Belirleme Anketinde toplam 17 modül ve 189 ders bulunmaktadır. Bu derslerden ve modüllerden bazıları birleştirilerek AHUZEM eğitimleri toplam 16 modül, 179 ders ile aile hekimlerine eğitim vermiştir. İhtiyaç Belirleme Anketinde yapılan şık tercihlerinin anlamları şu şekildedir;

- *Hiç bilğim yok: Konu hakkında teorik yada pratik bilğim yok.*
- *Kısmen biliyorum: Daha önce eğitim almışım, teoriyi az-çok biliyorum.*
- *Biliyorum: Teorisini oldukça iyi biliyorum*
- *Tamamen biliyorum: Teorisini biliyorum, pratikte uyguluyorum/uygula-yabilirim.*

AHUZEM eğitimlerine başlamadan önce yapılan İhtiyaç Belirleme Anketinde, Semptomlara Yaklaşım Modülün de aile hekimlerinin Aile hekimliğinde Klinik Yöntem dersi hakkında %5.2'si (n=1012) hiç bilğim yok, %53.8'i (n=10527) kısmen biliyorum, %33.7'si (n=6587) biliyorum, %7.3'ü (n=1376) tamamen biliyorum yanıtını vermiştir. Aile hekimlerinin, Aile Hekimliğinde Klinik Yöntem dersinin içeriği ile ilgili bilgilerinin AHUZEM eğitimlerini almadan önce de güncel olduğu tespit edilmiştir. Boğaz Ağrısı dersine aile hekimlerinin 10806'sı (%55.4) biliyorum, 85'i (%0.4) hiç bilğim yok, 4767'si (%24.6) kısmen biliyorum, 3844'ü (%19.6) tamamen biliyorum yanıtı verdiği belirlenmiştir. Ayrıca Semptomlara Yaklaşım Modülün de aile hekimlerinin ortalama 8708'i kısmen biliyorum, 1753'ü tamamen biliyorum, 8818'i biliyorum, 223'ü ise hiç bir bilğim yok yanıtı verdiği tespit edilmiştir.

Tablo 1. Semptomlara Yaklaşım Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

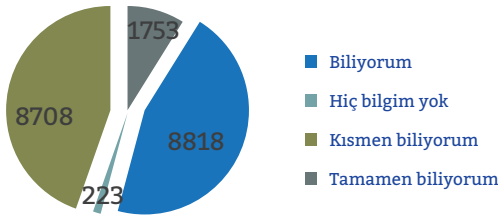
	Biliyorum n (%)	Hiç bilğim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Aile Hekimliğinde Klinik Yöntem	6587 (33.7)	1012 (5.2)	10527 (53.8)	1376 (7.3)
Baş Ağrısı	8662 (44.3)	132 (0.7)	8898 (45.5)	1810 (9.5)
Baş Dönmesi	7829 (40.0)	174 (0.9)	10056 (51.4)	1443 (7.7)



Tablo 1. Semptomlara Yaklaşım Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Ateş	10059 (51.4)	117 (0.6)	7171 (36.6)	2155 (11.4)
Boğaz Ağrısı	10806 (55.4)	85 (0.4)	4767 (24.6)	3844 (19.6)
Göğüs Ağrısı	9273 (47.4)	138 (0.7)	8305 (42.4)	1785 (9.5)
Hematüri	8377 (42.8)	178 (0.9)	9719 (49.7)	1226 (6.6)
Disüri	9255 (47.3)	180 (0.9)	8297 (42.4)	1769 (9.4)
Halsizlik	8364 (42.7)	206 (1.1)	9730 (49.7)	1202 (6.5)
Hemoptizi	7798 (39.9)	241 (1.2)	10414 (53.4)	1046 (5.5)
Karın Ağrısı	9783 (50.0)	110 (0.6)	7635 (39.0)	1973 (10.4)
Konstipasyon	10160 (51.9)	121 (0.6)	7067 (36.1)	2154 (11.4)
Ödem	7677 (39.4)	206 (1.1)	10614 (54.4)	1004 (5.1)

Semptomlara Yaklaşım Modülü



Şekil 1. Semptomlara Yaklaşım Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Onkoloji Hastalarında Ağrı Kontrolü dersinde aile hekimlerinin %26.3'ü (n=5146) hiç bilgim yok, %1.5'i (n=223) tamamen biliyorum, %61.1'i (n=11948) kısmen biliyorum, %11.1'i (n=2163) biliyorum yanıtı vermiştir. Kanser Hastalarının Ağrı Kontrolü dersinde hiç bilgim yok yanıtının fazla çıkması Aile hekimlerinin, 1.Basamak Sağlık Kurumu olan, Aile Sağlığı Merkezlerinde kanser hastası ile sık karşılaşmaması olduğu düşünülebilir. Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları dersinde hekimlerin %21.8'i (n=4188) tamamen biliyorum, %0.4'ü (n=74) ise hiçbir bilgim yok yanıtını vermiştir. Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları dersi, Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları modülün de aile hekimlerinin en yüksek bilgisi olan ders olduğu tespit edilmiştir.

Tablo 2. Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Obezite	7102 (36.3)	462 (2.4)	10941 (55.9)	976 (5.4)
Beslenme	7357 (37.6)	479 (2.4)	10505 (53.7)	1140 (6.3)
Diyabetes Mellitus	8631 (44.1)	149 (0.8)	9342 (47.7)	1358 (7.4)
Tiroid Hastalıkları	6429 (32.9)	379 (1.9)	11927 (61.0)	746 (4.2)
Hipertansiyon	9833 (50.3)	102 (0.5)	7505 (38.4)	2040 (10.8)
EKG	4971 (25.4)	1225 (6.3)	12557 (64.2)	728 (4.1)
Aritmiler	3960 (20.2)	1337 (6.8)	13764 (70.3)	420 (2.7)
Koroner Arter Hastalığı	6260 (32.0)	522 (2.7)	11993 (61.3)	705 (4.0)
Dislipidemi	7434 (38.0)	397 (2.0)	10518 (53.8)	1131 (6.2)
Konjestif Kalp Yetmezliği	6032 (30.8)	554 (2.8)	12293 (62.8)	601 (3.6)



**Tablo 2. Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları Modülü,
İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı**

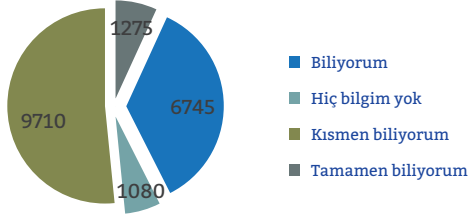
	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
PA AC Grafisinin Değerlendirmesi	7329 (37.5)	512 (2.6)	10289 (52.6)	1350 (7.3)
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	7910 (40.4)	244 (1.2)	10265 (52.5)	1062 (5.8)
Alerji ve Astım	7753 (39.6)	249 (1.3)	10435 (53.3)	1044 (5.7)
Kronik Böbrek Yetmezliği	4560 (23.3)	948 (4.8)	13481 (68.9)	492 (2.9)
Diyaliz Hastalarının Takibi	1876 (9.6)	6860 (35.1)	10261 (52.4)	484 (2.9)
Kronik Viral Hepatitler	5399 (27.6)	1085 (5.5)	12437 (63.6)	560 (3.3)
Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları	10631 (54.3)	73 (0.4)	4589 (23.5)	4188 (21.8)
Alt Solunum Yolları Enfeksiyonları	10440 (53.4)	88 (0.4)	6164 (31.5)	2788 (14.6)
Üriner Enfeksiyonlar	10600 (54.2)	92 (0.5)	6024 (30.8)	2764 (14.5)
Gastroenterit	10673 (54.5)	96 (0.5)	6163 (31.5)	2512 (13.2)
Kr. Diyareye Yaklaşım	6967 (35.6)	636 (3.3)	10829 (55.3)	1049 (5.8)
Dispepsi	10090 (51.6)	114 (0.6)	7131 (36.4)	2145 (11.4)
Sık Karşılaşılan Göz Problemleri	6581 (33.6)	542 (2.8)	11435 (58.4)	923 (5.1)
Anemi (Erişkin)	10304 (52.7)	107 (0.5)	6758 (34.5)	2311 (12.2)

**Tablo 2. Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları Modülü,
İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı**

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Onkoloji Hastalarının Birinci Basamakta Takibi	2135 (10.9)	5903 (30.2)	11193 (57.2)	249 (1.7)
Onkoloji Hastalarında Ağrı Kontrolü	2163 (11.1)	5146 (26.3)	11948 (61.1)	223 (1.5)
Dermatolojik Hastalıklar (Kontakt Dermatit, Atopik Dermatit)	8695 (44.4)	261 (1.3)	8620 (44.1)	1905 (10.1)
Dermatolojik Hastalıklar (Yüzeysel Mantar Enfeksiyonları)	9720 (49.7)	153 (0.8)	6848 (35.0)	2759 (14.5)
Dermatolojik Hastalıklar (Akne ve Akneiform Lezyonlar, Zona Zoster)	9033 (46.2)	228 (1.2)	7930 (40.5)	2288 (12.1)
Akut ve Kronik Ürtiker	9390 (48.0)	189 (1.0)	7734 (39.5)	2165 (11.5)
Erişkin Cinsel İşlev Bozuklukları	4094 (20.9)	2487 (12.7)	12484 (63.8)	416 (2.5)



Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları Modülü



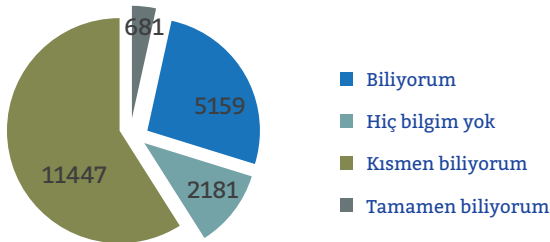
Şekil 2.Erişkin Sağlığı ve Hastalıkları Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Ergen Sağlığı Modülünde yer alan Ergene Ruh Sağlığı Açısından Yaklaşım dersinde, aile hekimlerinin %13.4'ü (n=2621) hiçbir bilğim yok yanıtı verirken, %61.0'i (n=11941) kısmen biliyorum, %22.2'si (n=4350) biliyorum, %3.4'ü (n=556) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Ergen Modülünde ortalama 11447 aile hekimi modülde yer alan dersleri kısmen biliyorum yanıtı vermiş, 2181' ise hiçbir bilğim yok yanıtını verdiği belirlenmiştir.

Tablo 3. Ergen Sağlığı Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilğim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Ergen Muayenesi	5968 (30.5)	1741 (8.9)	10952 (56.0)	807 (4.6)
Ergene Ruh Sağlığı Açısından Yaklaşım	4350 (22.2)	2621 (13.4)	11941 (61.0)	556 (3.4)

Ergen Muayenesi Modülü



Şekil 3.Ergen Sağlığı Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

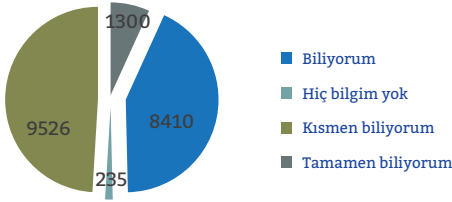
İhtiyaç Belirleme Anketine katılan aile hekimlerinin, Kas ve Eklem Hastalıkları, Nöroloji Modülünde teorisini bildikleri ve pratikte uygulayabildikleri (tamamen biliyorum diyenler) en yüksek ders %9.4 (n= 1748) ile Bel Ağrısı dersi olmuştur. Bel Ağrısı dersinde yalnızca 112 (%0.6) aile hekiminin hiçbir bilgisi yoktur. Kas ve Eklem Hastalıkları, Nöroloji Modülünde ortalama 9526 aile hekimi kısmen biliyorum, ortalama 235'i ise hiçbir bilgim yok yanıtını verdiği belirlenmiştir.

Tablo 4. Kas ve Eklem Hastalıkları, Nöroloji Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Bel Ağrısı	9771 (49.9)	112 (0.6)	7836 (40.0)	1748 (9.4)
Boyun Ağrısı	9012 (46.1)	149 (0.8)	8827 (45.1)	1479 (8.1)
Omuz Ağrısı	8190 (41.9)	276 (1.4)	9730 (49.7)	1271 (7.0)
Sırt ve Kas Ağrısı	9282 (47.4)	152 (0.8)	8421 (43.0)	1612 (8.7)
Diz ve Dirsek Ağrıları	8241 (42.1)	239 (1.2)	9731 (49.7)	1256 (6.9)
El ve Ayak Eklem Ağrıları	8102 (41.4)	253 (1.3)	9919 (50.7)	1193 (6.6)
Artritler	7128 (36.4)	374 (1.9)	11113 (56.8)	852 (4.9)
Nörolojik Hastalıklara Yaklaşım	4923 (25.2)	1181 (6.0)	12756 (65.2)	607 (3.6)
Nöropatiler (Tuzak Nöropatisi)	3705 (18.9)	2643 (13.5)	12740 (65.1)	379 (2.4)
Serebrovasküler Olay	5502 (28.1)	820 (4.2)	12579 (64.3)	566 (3.4)



Kas ve Eklem Hastalıkları, Nöroloji Modülü



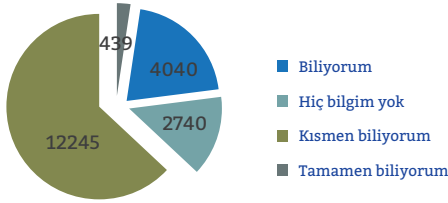
Şekil 4. Kas ve Eklem Hastalıkları, Nöroloji Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Yaşlı Sağlığı Modülünde yer alan Geriatri (Bilişsel Bozukluklar) dersinde, aile hekimlerinin %66.7'si (n=13053) kısmen biliyorum, %15.3'ü (n=3001) biliyorum, %16.0'sı (n=3134) hiçbir bilgim yok, %1.9'u (n=272) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Ortalama 12245 aile hekimi Yaşlı Sağlığı Modülünde yer alan dersleri kısmen biliyorken, ortalama 2740 aile hekimi ise bu dersler hakkında hiçbir bilgisinin yok olduğu tespit edilmiştir.

Tablo 5. Yaşlı Sağlığı Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Geriatri (Sağlıklı Yaşlanma ve Yaşlı Değerlendirmesi)	3701 (18.9)	2884 (14.7)	12500 (63.9)	377 (2.4)
Geriatri (Sık Görülen Problemler)	4333 (22.1)	2266 (11.6)	12444 (63.6)	419 (2.6)
Geriatri (Bilişsel Bozukluklar)	3001 (15.3)	3134 (16.0)	13053 (66.7)	272 (1.9)
Geriatri (Palyatif Bakım)	2804 (14.3)	4004 (20.5)	12356 (63.1)	297 (2.0)
Evde Bakım	3757 (19.2)	3190 (16.3)	12001 (61.3)	513 (3.1)
Yaşlı ve İlaç Kullanımı	4848 (24.8)	1672 (8.5)	12470 (63.7)	471 (2.9)
Osteoporoz	6931 (35.4)	484 (2.5)	11316 (57.8)	730 (4.2)

Yaşlı Sağlığı Modülü



Şekil 5. Yaşlı Sağlığı Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Dünyada Aile Hekimliği Uygulamaları dersinde aile hekimlerinin %23.6'sı (n=4615) hiç bilğim yok, %2.1'i (n=301) tamamen biliyorum, %62.0'si (n=12140) kısmen biliyorum, %12.3'ü (n=2402) biliyorum yanıtı vermiştir. Aile Sağlığı Merkezi Standartları dersinde hekimlerin %13.4'ü (n=2502) tamamen biliyorum, %3.0'ü (n=584) ise hiçbir bilğim yok yanıtını vermiştir. Aile Sağlığı Merkezi Standartları dersi, ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülün de aile hekimlerinin en yüksek tamamen biliyorum yanıtı verdiği ders olduğu tespit edilmiştir.

Tablo 6. ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilğim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Dünyada Aile Hekimliği Uygulamaları	2402 (12.3)	4615 (23.6)	12140 (62.0)	301 (2.1)
Sağlıkta Örgütlenme	3262 (16.7)	3870 (19.8)	11880 (60.7)	446 (2.9)
Aile Hekimliği Uygulamasında İdari Yönetim	4215 (21.5)	3446 (17.6)	11111 (56.8)	686 (4.1)
Aile Hekimi Özlük Hakları	4220 (21.6)	2959 (15.1)	11611 (59.3)	668 (4.0)
Aile Sağlığı Elemanının ve Diğer Çalışan Personelin Özlük Hakları	4183 (21.4)	3047 (15.6)	11568 (59.1)	660 (4.0)



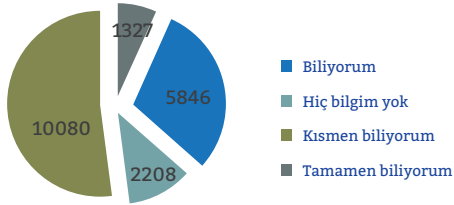
Tablo 6. ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Aile Hekimliği Uygulamasında Sevk Zinciri, Triaaj	6104 (31.2)	2116 (10.8)	10287 (52.6)	949 (5.5)
E-Reçete Uygulama, Uzaktan Raporlama, Randevulu Takip Sistemi	6486 (33.1)	1286 (6.6)	10305 (52.7)	1381 (7.7)
Kayıt Sistemi ve Kanser Kayıtları	3251 (16.6)	4440 (22.7)	11304 (57.8)	463 (3.0)
Bilgi İşletim Sistemleri	3982 (20.4)	3892 (19.9)	10792 (55.2)	792 (4.6)
Rapor (İlaç Raporları, Hastalık ve Sağlık Raporları, İşe Giriş Rapor, Portör Muayenesi)	7751 (39.6)	825 (4.2)	8758 (44.8)	2123 (11.4)
Rapor (Ehliye Raporu, Ölüm Muayenesi ve Raporu)	8376 (42.8)	538 (2.7)	8306 (42.4)	2238 (12.0)
Adli işlemler	5819 (29.7)	1728 (8.8)	10673 (54.5)	1237 (6.9)
Aile Sağlığı Merkezi Standartları	8883 (45.4)	584 (3.0)	7489 (38.3)	2502 (13.4)
Aile Sağlığı Merkezi Kiralama, Kiracı ve Kiraya Veren Sorumlulukları	6066 (31.0)	2219 (11.3)	9527 (48.7)	1646 (9.0)
Kırsal ve Kentsel Hekimlik, Entegre İlçe Hastanesi	3891 (19.9)	4479 (22.9)	10399 (53.1)	689 (4.1)

Tablo 6. ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Aile Hekimliğinde Hukuki Mevzuat	3158 (16.1)	3734 (19.1)	12076 (61.7)	490 (3.1)
Malpraktis	3995 (20.4)	2659 (13.6)	12291 (62.8)	513 (3.2)
Laboratuvar (Genel İlkeleri, Yalancı Pozitiflik, Yalancı Negatiflik, Olabilirlik Oranı)	5526 (28.2)	1542 (7.9)	11655 (59.6)	735 (4.4)
Laboratuvar Sonuçlarının Değerlendirilmesi	10182 (52.0)	221 (1.1)	7315 (37.4)	1739 (9.5)
Aşıların Korunması ve Soğuk Zincir	9984 (51.0)	256 (1.3)	5923 (30.3)	792 (4.6)

ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülü



Şekil 6. ASM Yönetimi, İşleyiş ve Mevzuat Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

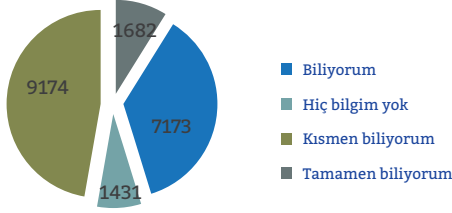


İhtiyaç Belirleme Anketine katılan aile hekimlerinin 3719'u (%19.0) Hasta Hekim İletişimi Modülünde yer alan Aile Terapisi ve Özürlülük dersinde hiçbir bilğim yok yanıtı vermiştir. Ayrıca bu modülde yer alan Hasta Hekim İletişimi (Genel İlkeler ve Zor Hasta ile İletişim) dersi hakkında %16.0'sı (n=3009) tamamen biliyorum, %32.7'si (n=6392) kısmen biliyorum, %1.5'i (n=294) hiçbir bilğim yok, %49.9'u (n=9756) ise biliyorum yanıtı verdiği tespit edilmiştir. Ortalama 1431 aile hekiminin bu modülde yer alan ders hakkında hiçbir bilğisinin olmadığı saptanmıştır.

Tablo 7. Hasta Hekim İletişimi Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilğim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Hasta Hekim İletişimi (Genel İlkeler ve Zor Hasta ile İletişim)	9756 (49.9)	294 (1.5)	6392 (32.7)	3009 (16.0)
Stres Yönetimi, Risk Yönetimi	7409 (37.9)	1314 (6.7)	8990 (45.9)	1738 (9.5)
Nüfus Hareketlerindeki ve Toplu Yaşam Mekanlarındaki Riskler	6526 (33.4)	1765 (9.0)	10117 (51.7)	1043 (5.9)
Aile Terapisi ve Özürlülük	3942 (20.1)	3719 (19.0)	11178 (57.1)	612 (3.7)
Hasta Eğitimi	7580 (38.7)	942 (4.8)	9557 (48.8)	1372 (7.6)

Hasta Hekim İletişimi Modülü



Şekil 7. Hasta Hekim İletişimi Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

AHUZEM eğitimlerine başlamadan önce yapılan İhtiyaç Belirleme Anketine katılan aile hekimlerinin, Periyodik Muayeneler Modülünde konu hakkında teorik ya da pratik bilgisinin olmadığı, en yüksek ders 7308 (%37.3) aile hekimi ile Sosyal Destek Programları Hakkında Danışmanlık dersi olmuştur. Sosyal Destek Programları Hakkında Danışmanlık dersinde yalnızca 207 aile hekimi tamamen biliyorum yanıtı verdiği belirlenmiştir. Periyodik Muayeneler Modülünde ortalama 1289 aile hekimi tamamen biliyorum yanıtı verirken, ortalama 2219 aile hekimi ise hiçbir bilğim yok yanıtını vermiştir.

Tablo 8. Periyodik Muayeneler Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

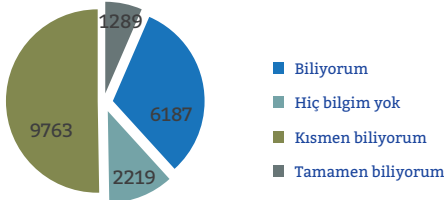
	Biliyorum n (%)	Hiç bilğim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Periyodik Muayeneler	7193 (36.8)	848 (4.3)	10205 (52.2)	1204 (6.8)
Pediyatrik Taramalar (Yenidoğan)	7967 (40.7)	663 (3.4)	8898 (45.5)	1922 (10.4)
Pediyatrik Taramalar (Sağlam Çocuk)	8431 (43.1)	595 (3.0)	8486 (43.4)	1938 (10.5)
Aşılar Yetişkin	9699 (49.6)	288 (1.5)	6815 (34.8)	2647 (14.1)
Aşılar Çocuk	10567 (54.0)	150 (0.8)	5026 (25.7)	3707 (19.5)
Yetişkin İzlenimleri	8324 (42.5)	806 (4.1)	8754 (44.7)	1564 (8.6)
Kanser Taramaları	4161 (21.3)	2490 (12.7)	12292 (62.8)	506 (3.2)
Ağız ve Diş Sağlığı	5314 (27.2)	1742 (8.9)	11744 (60.0)	649 (3.9)



Tablo 8. Periyodik Muayeneler Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Ulusal Tarama Programları (Görme Taramaları, Özgül Öğrenme Güçlüğü)	2411 (12.3)	5649 (28.9)	11177 (57.1)	211 (1.7)
Ulusal Tarama Programları (Disleksi, Otizm ve Diğer)	1756 (9.0)	7066 (36.1)	10463 (53.5)	164 (1.4)
Seyahat Tıbbı	1945 (9.9)	7107 (36.3)	10219 (52.2)	177 (1.5)
Sosyal Destek Programları Hakkında Danışmanlık	2004 (10.2)	7308 (37.3)	9930 (50.7)	207 (1.7)

Periyodik Muayeneler Modülü



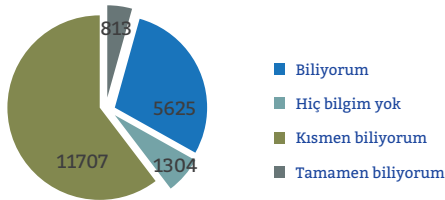
Şekil 8. Periyodik Muayeneler Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Ruh Sağlığı Modülünde yer alan Sigara Bırakma dersi hakkında aile hekimlerinin %26.6'sı (n=5212) biliyorum, %9.7'si (n=1899) hiçbir bilgim yok, %58.6'sı (n=11468) kısmen biliyorum, %5.0'i (n= 867) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Ruh Sağlığı Modülünde yer alan derslerle ilgili ortalama 11707 aile hekiminin kısmen bilgisi bulunmaktadır. Ortalama 1304 aile hekiminin ise bu derslerle alakalı hiçbir teorik ve pratik bilgisinin olmadığı belirlenmiştir.

Tablo 9. Ruh Sağlığı Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Ruh Sağlığı ve Hastalıklarına Yaklaşım	5580 (28.5)	810 (4.1)	12404 (63.4)	652 (3.9)
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Çocuk)	2995 (15.3)	3263 (16.7)	12877 (65.8)	311 (2.2)
Ruh ve Sağlığı Hastalıkları (Depresyon)	8056 (41.2)	366 (1.9)	9572 (48.9)	1452 (8.0)
Anksiyete Bozukluğu	8146 (41.6)	336 (1.7)	9499 (48.5)	1465 (8.1)
Madde Bağımlılığı, Alkol Kötüye Kullanımı, Bağımlılığı	4106 (21.0)	2424 (12.4)	12445 (63.6)	471 (3.0)
Sigara Bırakma	5212 (26.6)	1899 (9.7)	11468 (58.6)	867 (5.0)
Somatoform Bozukluklar	4992 (25.5)	1627 (8.3)	12213 (62.4)	613 (3.7)
Uyku Problemleri	4755 (24.3)	1437 (7.3)	12674 (64.8)	580 (3.6)
Psikotik Hastalıklar	4136 (21.1)	1536 (7.8)	13381 (68.4)	393 (2.6)

Ruh Sağlığı Modülü



Şekil 9. Ruh Sağlığı Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı



Ortalama 1957 aile hekimi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Modülünde yer alan dersler ile ilgili teorisini bilmekte ve uygulamasını yapabilmektedir. Aile hekimleri, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ile ilgili çok sık karşılaştıkları için bilgileri güncle kalmaktadır ve bu şekilde pratik uygulamaları artmaktadır. Çocuklara Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları dersine aile hekimlerinin %20.3'ü (n=3885) tamamen biliyorum yanıtı verirken, sadece 74 aile hekiminin bu ders ile ilgili hiçbir bilgisi bulunmamaktadır.

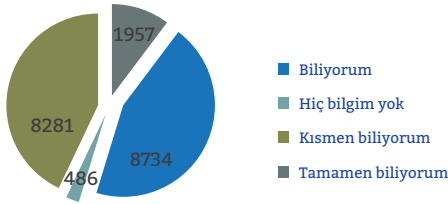
Tablo 10. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgin yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Çocukluk Çağında Obezite	6267 (32.0)	943 (4.8)	11435 (58.4)	799 (4.7)
Çocuklarda Üst Solunum Yolları Enfeksiyonları	10993 (55.9)	74 (0.4)	4582 (23.4)	3885 (20.3)
Çocuklarda Alt Solunum Yolları Enfeksiyonları	10633 (54.3)	83 (0.4)	5812 (29.7)	2916 (15.5)
Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları	10573 (54.0)	90 (0.5)	6143 (31.4)	2638 (14.1)
Çocuklarda Gastroenteritler	10489 (53.6)	91 (0.5)	6460 (33.0)	2440 (12.9)
Çocuklarda Döküntülü Hastalıklar	8824 (45.1)	191 (1.0)	9023 (46.1)	1406 (7.7)
Yenidoğan ve Bebek Bakımı	7907 (40.4)	642 (3.3)	9309 (47.6)	1586 (8.7)
Davranış ve Gelişim Bozuklukları	5371 (27.4)	1241 (6.3)	12254 (62.6)	578 (3.6)

**Tablo 10. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Modülü,
İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı**

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Gelişme Geriliği- Boy Kısallığı	6004 (30.7)	973 (5.0)	11668 (59.6)	799 (4.7)
Yenidoğan Sarılığı	9358 (47.8)	251 (1.3)	8117 (41.5)	1718 (9.4)
Çocuklarda Enürezis	6527 (33.4)	697 (3.6)	11451 (58.5)	769 (4.5)
Anemi (Çocuk)	10350 (52.9)	123 (0.6)	6651 (34.0)	2320 (12.5)

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Modülü



Şekil 10. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

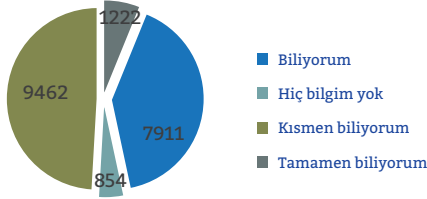


Akılcı İlaç Kullanımı Modülünde yer alan, Temel İlaçlar dersi hakkında hekimlerin 1858'i (%10.1) tamamen biliyorum yanıtı verirken, 6855'i (%35.0) kısmen biliyorum, 209'u (%1.1) hiçbir bilgim yok, 10520 'si (%53.8) ise biliyorum yanıtını vermiştir. Ayrıca aile hekimlerinin 4767'si (%24.4) Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp hakkında hiçbir bilgim yok yanıtı verdiği saptanmıştır. Ayrıca ortalama 9462 aile hekimi Akılcı İlaç Kullanımı modülün de yer alan derslerin teorisini oldukça iyi bildiğini ifade etmiştir.

Tablo 11. Akılcı İlaç Kullanımı Modülü, İhtiyaç Belirl eme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Eleştirel Yaklaşım ve Değerlendirme	5601 (28.6)	2876 (14.7)	10096 (51.6)	869 (5.0)
Akılcı ilaç Kullanımının Genel İlkeleri ve Antibiyotikler	8815 (45.1)	545 (2.8)	8296 (42.4)	1786 (9.7)
Antihipertansifler	9351 (47.8)	182 (0.9)	8269 (42.3)	1640 (9.0)
Antidiyabetikler	8394 (42.9)	259 (1.3)	9509 (48.6)	1280 (7.2)
KOAH-Astım İlaçları	7936 (40.6)	292 (1.5)	10131 (51.8)	1083 (6.1)
Gastrointestinal Sistem İlaçları	9889 (50.5)	146 (0.7)	7758 (39.6)	1649 (9.2)
Temel İlaçlar	10520 (53.8)	209 (1.1)	6855 (35.0)	1858 (10.1)
Polifarmasi, İlaç yan etkileri ve etkileşimi	6137 (31.4)	754 (3.9)	11925 (60.9)	626 (3.8)
Gebelik, Emzirme ve İlaç Kullanımı	8549 (43.7)	313 (1.6)	9227 (47.2)	1353 (7.5)
Çocuk ve İlaç Kullanımı	9535 (48.7)	228 (1.2)	8372 (42.8)	1307 (7.3)
Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp	3032 (15.5)	4767 (24.4)	11253 (57.5)	390 (2.6)

Akılcı İlaç Kullanımı Modülü



Şekil 11. Akılcı İlaç Kullanımı Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Anne Sütü-Emzirme dersine aile hekimlerinin %52.4'ü (n=10255) biliyorum, %0.8'i (n=149) hiçbir bilgim yok, %27.9'u (n=5459) kısmen biliyorum, %18.9'u (n=3579) ise tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Ayrıca Üreme Sağlığı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Modülün de aile hekimlerinin ortalama 9287'si kısmen biliyorum, 1536'sı tamamen biliyorum, 8085'i biliyorum, 535'i ise hiçbir bilgim yok yanıtı verdiği tespit edilmiştir.

Tablo 12. Üreme Sağlığı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

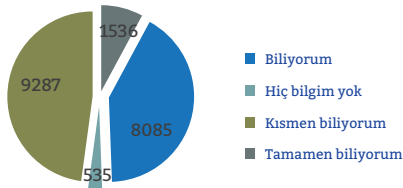
	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Evlilik ve Gebelik Öncesi Danışmanlık	7618 (38.9)	939 (4.8)	9204 (47.0)	1681 (9.3)
Üreme Sağlığı ve Kontrasepsiyon (Tanımlar, Danışmanlık)	8830 (45.1)	455 (2.3)	7742 (39.6)	2415 (13.0)
Üreme Sağlığı ve Kontrasepsiyon (Yöntemler)	9287 (47.5)	323 (1.7)	7214 (36.9)	2618 (13.9)
Gebe izlemleri (Doğum Öncesi Bakım, Nutrisyonel Destek ve Gebe Bilgilendirme)	9516 (48.6)	281 (1.4)	7034 (35.9)	2611 (14.1)



Tablo 12. Üreme Sağlığı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Gebe izlemler (Doğum Sonu Bakım ve Nutrisyonel Destek)	9370 (47.9)	305 (1.6)	7262 (37.1)	2505 (13.4)
Gebelik Dönemi Problemleri	9070 (46.4)	235 (1.2)	8497 (43.4)	1640 (9.0)
Anne Sütü- Emzirme	10255 (52.4)	149 (0.8)	5459 (27.9)	3579 (18.9)
Disfonksiyonel Uterin Kanamalar	5739 (29.3)	1029 (5.3)	12076 (61.7)	598 (4.0)
Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	9218 (47.1)	222 (1.1)	8512 (43.5)	1490 (8.2)
Hirsutizm	5765 (29.5)	954 (4.9)	12172 (62.2)	551 (3.4)
Menopoz	7827 (40.0)	398 (2.0)	10414 (53.2)	803 (4.7)
Normal ve Anormal Doğum Eylemi	7985 (40.8)	516 (2.6)	9993 (51.1)	948 (5.4)

Üreme Sağlığı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Modülü



Şekil 12. Üreme Sağlığı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Şiddet Modülünde yer alan Afet Yönetimi dersinde, aile hekimlerinin 3528'i (%18) hiçbir bilgin yok yanıtı verirken, 11166'sı (%57.1) kısmen biliyorum, 4132'si (21.1) biliyorum, 613'ü (%3.7) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Bu modülde en çok bilinen ders ise %13.7 (n=2562) ile Akut Apendisit dersi olmuştur.

Tablo 13. Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Şiddet Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

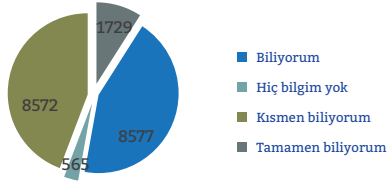
	Biliyorum n (%)	Hiç bilgin yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Temel Yaşam Desteği	8041 (41.1)	879 (4.5)	8385 (42.9)	2136 (11.5)
Temel Yaşam Desteği İzlem, Transport	6546 (33.5)	1483 (7.6)	9734 (49.7)	1678 (9.2)
Anaflaksi	8884 (45.4)	340 (1.7)	8367 (42.8)	1850 (10.1)
Miyokard İnfarktüs	8829 (45.1)	329 (1.7)	8504 (43.5)	1778 (9.7)
Akut Apendisit	10749 (54.9)	130 (0.7)	5999 (30.7)	2562 (13.7)
Besin Zehirlenmeleri	9118 (46.6)	259 (1.3)	8549 (43.7)	1514 (8.3)
Hayvan Isırmaları ve Sokmaları	8554 (43.7)	351 (1.8)	8988 (45.9)	1547 (8.5)
Ürolitiazis	9694 (49.5)	280 (1.4)	7363 (37.6)	2103 (11.3)
Minör Travmalar (Distorsiyon, Çarpma, Düşme vb)	9998 (51.1)	192 (1.0)	6873 (35.1)	2377 (12.7)
Direkt Grafinin Değerlendirilmesi	8577 (43.8)	410 (2.1)	8633 (44.1)	1820 (9.9)
Ev Kazalarını Önleyici Tedbirler	8826 (45.1)	559 (2.9)	8388 (42.9)	1667 (9.1)



Tablo 13. Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Şiddet Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Aile İçi Şiddet	7153 (36.6)	1242 (6.3)	9966 (50.9)	1079 (6.1)
Çocuk ve Yaşlı İstismarı	6215 (31.8)	1575 (8.0)	10754 (55.0)	896 (5.2)
Cinsel İstismar	6034 (30.8)	1591 (8.1)	11010 (56.3)	804 (4.7)
Afet Yönetimi	4132 (21.1)	3528 (18.0)	11166 (57.1)	613 (3.7)

Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Şiddet Modülü



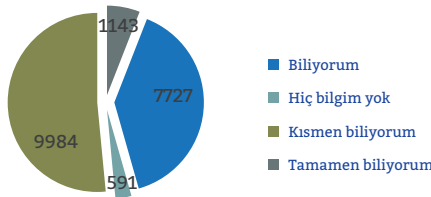
Şekil 13. Birinci Basamakta Sık Görülen Acil Durumlar ve Şiddet Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

İhtiyaç Belirleme Anketine katılan aile hekimlerinin, Cerrahi Hastalıklar Modülünde teorisini bildikleri ve pratikte uygulayabildikleri (tamamen biliyorum diyenler) en yüksek ders %9.8 (n= 1791) ile Deri Yaralanmaları (Laserasyon, Ülser, Kontüzyon) dersi olmuştur. Deri Yaralanmaları (Laserasyon, Ülser, Kontüzyon) dersinde yalnızca 213 (%1.1) aile hekiminin hiçbir bilgisi yoktur. Cerrahi Hastalıklar Modülünde ortalama 9984 aile hekimi kısmen biliyorum, ortalama 591 aile hekiminin ise hiçbir bilgi yok yanıtını verdiği belirlenmiştir.

Tablo 14. Cerrahi Hastalıklar Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Gastrointestinal Kanama	8941 (45.7)	213 (1.1)	9050 (46.3)	1238 (6.9)
Anorektal Hastalıklar	7704 (39.4)	347 (1.8)	10434 (53.3)	957 (5.5)
Deri Yaralanmaları (Laserasyon, Ülser, Kontüzyon)	9712 (49.6)	213 (1.1)	7726 (39.5)	1791 (9.8)
Yanıklar	9882 (50.5)	160 (0.8)	7620 (38.9)	1780 (9.7)
Meme ile İlgili Problemler	7470 (38.2)	382 (2.0)	10738 (54.9)	852 (4.9)
Bebeklik Dönemi Cerrahi Problemler	5591 (28.6)	1266 (6.5)	11897 (60.8)	688 (4.1)
Konjenital Kalça Displazisi	7348 (37.6)	666 (3.4)	10488 (53.6)	940 (5.4)

Cerrahi Hastalıklar Modülü



Şekil 14. Cerrahi Hastalıklar Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

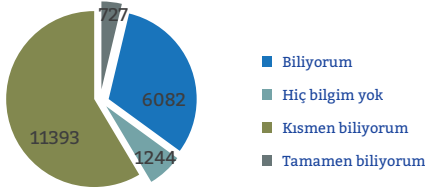


Bulaşıcı Hastalıklar Modülünde yer alan Tularemi ve Batı Nil Virüsü hakkında, aile hekimlerinin %17.5'nin (n=3427) hiçbir bilgin yok yanıtını verdiği saptanmıştır. Ayrıca bu dersi aile hekimlerinin yalnızca %2.2'si (n= 306) hem teorik hem pratik olarak uygulamasını yapabilir durumdadır. Tularemi ve Batı Nil Virüsü çok sık rastlanan bir hastalık olmadığı için aile hekimlerinin pratik eksiliği olduğu düşünülebilir. Kırım Kongo Kanamalı Ateşi dersini ise 1093 (%6.2) aile hekimi tamamen biliyorum yanıtı vermiştir.

Tablo 15. Bulaşıcı Hastalıklar Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgin yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
H1N1, H1N5 ve Benzeri Viral Hastalıklar	6636 (33.9)	885 (4.5)	11127 (56.9)	792 (4.7)
Kırım - Kongo Kanamalı Ateşi	7452 (38.1)	862 (4.4)	10033 (51.3)	1093 (6.2)
Tularemi ve Batı Nil Humması	3080 (15.7)	3427 (17.5)	12627 (64.5)	306 (2.2)
Akut Viral Hepatitler	8654 (44.2)	358 (1.8)	9310 (47.6)	1118 (6.3)
Bruselloz ve Sıtma	7158 (36.6)	566 (2.9)	10896 (55.7)	820 (4.8)
Menenjitler	7274 (37.2)	428 (2.2)	11078 (56.6)	659 (4.0)
Bulaşıcı Hastalıklara Yaklaşım ve Bildirimi Zorunlu Hastalıklar	6468 (33.1)	676 (3.5)	11536 (59.0)	760 (4.5)
Sık Rastlanan Paraziter Hastalıklar	9037 (46.2)	300 (1.5)	8675 (44.3)	1428 (7.9)
Seyrek görülen bulaşıcı hastalıklar (ekinokokozis, Lyme hastalığı vb.)	3144 (16.1)	2233 (11.4)	13806 (70.6)	257 (1.9)
Seyrek görülen diğer bulaşıcı hastalıklar (toksoplazmozis, sistozomiyaz vb.)	2602 (13.3)	2843 (14.5)	13795 (70.5)	200 (1.6)

Bulaşıcı Hastalıklar Modülü



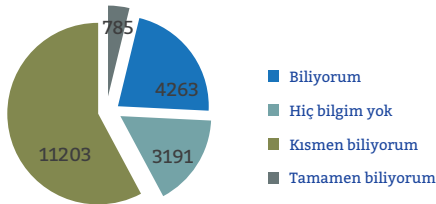
Şekil 15. Bulaşıcı Hastalıklar Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı

Ergonomi dersi hakkında, aile hekimlerinin %26.6'sı (n=5205) hiçbir bilgin yok, %52.0'si (n=10181) kısmen biliyorum, %17.6'sı (n=3440) biliyorum, %3.8'i (n=617) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir. Meslek Hastalıkları dersinde ise 11817 (%60.4) aile hekimi kısmen biliyorum yanıtı verirken, 677'si (%4.1) tamamen biliyorum yanıtı verdiği belirlenmiştir. İş ve İşçi Sağlığı Modülünde, ortalama 3191 aile hekimi bu modülde ki dersler hakkında hiçbir bilgisinin olmadığı saptanmıştır.

Tablo 16. İş ve İşçi Sağlığı Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgim yok n (%)	Kismen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
İşyeri-İşçi Sağlığı	4354 (22.3)	3605 (18.4)	10590 (54.1)	894 (5.2)
Ergonomi	3440 (17.6)	5205 (26.6)	10181 (52.0)	617 (3.8)
Meslek Hastalıkları	4172 (21.3)	2777 (14.2)	11817 (60.4)	677 (4.1)

İş ve İşçi Sağlığı Modülü



Şekil 16. İş ve İşçi Sağlığı Modülü, Ortalama Cevap Dağılımı



Fiziksel Aktivite Modülünde, aile hekimlerinin %36.3'ü (n=7107) biliyorum, %4.2'si (n=829), %53.2'si (n=10415) kısmen biliyorum, %6.3'ü (n=1130) tamamen biliyorum yanıtı vermiştir.

Tablo 17. Fiziksel Aktivite Modülü, İhtiyaç Belirleme Anketi Cevaplarının Dağılımı

	Biliyorum n (%)	Hiç bilgin yok n (%)	Kısmen biliyorum n (%)	Tamamen biliyorum n (%)
Fiziksel Aktivite	7107 (36.3)	829 (4.2)	10415 (53.2)	1130 (6.3)

