

TELETIP UYGULAMALARI

EDİTÖRLER

Can ÖZLÜ
Nilüfer KÖYLÜOĞLU
Mehmet Ali GEDİK
Hilmi Sefa YANGAL
Aysun ÖZLÜ

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7354-93-6

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Kitap Adı

Teletıp Uygulamaları

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler

Can ÖZLÜ

Yayıncı Sertifika No

47518

ORCID iD:0000-0002-9573-1177

Nilüfer KÖYLÜOĞLU

ORCID iD: 0000-0003-1248-7330

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Mehmet Ali GEDİK

ORCID iD: 0000-0002-1548-0444

Bisac Code

MED080000

Hilmi Sefa YANGAL

ORCID iD: 0000-0003-3136-9698

DOI

10.37609/akya.112

Aysun ÖZLÜ

ORCID iD: 0000-0002-1912-6039

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan genel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır. *Akademisyen Kitabevi*, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Tele kelimesi Latince kökenli olup uzaktan anlamına gelir. Tele-gaf ve tele-vizyon ile hayatımıza giren uzaktan (TELE) ses metin ve görüntü iletişimi 1990'lı yıllardan itibaren internetle beraber tek yönlü olmaktan çıkıp interaktif ve çok yönlü hale gelmiştir.

Gelişen donanım yazılım ve internet teknolojileri ile birlikte artık bilgiye uzaktan erişim haricinde ses görüntü ve multimedya içeriğine de uzaktan erişim günlük hayatımızın bir parçasıdır. Günlük pratiğimizde Tele-radyoloji ile uzaktan hastaların Tomografi veya Manyetik Rezonans görüntüleri raporlanmakta, tele-psikiyatri uygulamaları ile uzaktan, canlı seanslar düzenlenmektedir. Da Vinci robotu benzeri teknolojilerle uzaktan cerrahi işlem yapmak mümkün hale gelmiştir.

İnternet üzerinden ve uzaktan, ticaret, eğitim ve sağlık hizmetleri hayatımızda yerini almıştır ancak Covid-19 salgını ile beraber sosyal mesafelerin konduğu, insanların kalabalık gruplar halinde bir araya gelmesinin sakıncalı olduğu bir dönemde uzaktan iş modellerinde ve sağlık uygulamalarında artış yaşanmaktadır.

Post-Covid dönemde tele sağlık uygulamaları hayatımızda artan bir trendle yerini alacaktır. Sesin, görüntünün ve iş modellerinin dijitalleştiği günümüz dünyasında Sağlık Hizmetleri de günün şartlarına uygun dijitalleşmiştir ve dijitalleşmeye devam etmektedir.

Bu kitabımızda tele-uzaktan sağlık hizmetleri ile ilgili öncü teknolojileri siz değerli okurlarımıza sunmaya çalışacağız.

Doktor Can ÖZLÜ

Kütahya 2021

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	Dijital Platformların Sosyalite Üzerine Etkileri.....	1
	<i>Saima ÖZBEK ŞEBİN</i>	
2. Bölüm	Ortodontide Dijital Teknoloji.....	9
	<i>Banu KAHRAMAN</i>	
3. Bölüm	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı Pratiğinde Tedavi Amaçlı Kullanılan Mobil Uygulama ve Oyunlar.....	23
	<i>Begüm ŞAHBUDAK</i>	
4. Bölüm	Psikiyatride Teletıp Uygulamaları	33
	<i>Betül KURTSER GÜRSOY</i>	
	<i>Nihan ÇAKALOĞULLARI</i>	
5. Bölüm	Çocuk ve Ergenlerde Telepsikiyatri Uygulamaları.....	45
	<i>Eray FADİLOĞLU</i>	
6. Bölüm	Online Terapiler	63
	<i>Suna SOĞUCAK</i>	
7. Bölüm	Teledermatoloji	73
	<i>Türkan Tuğba YILDIZ</i>	
	<i>Zeynep UTLU</i>	
8. Bölüm	Tele Kardiyoloji	83
	<i>Bektaş MURAT</i>	
9. Bölüm	Teleanestezi.....	97
	<i>Fulya YILMAZ</i>	
	<i>K. Koray BAŞ</i>	
10. Bölüm	Teleradyoloji.....	111
	<i>Hüseyin AKKAYA</i>	
	<i>Okan DİLEK</i>	

11. Bölüm	Çocuklarda Tele Diş Hekimliği.....	121
	<i>Aybike BAŞ</i>	
	<i>Münevver KILIÇ</i>	
12. Bölüm	Oftalmolojide Teletıp Uygulamaları.....	137
	<i>Özge Pınar AKARSU AÇAR</i>	
13. Bölüm	Telesağlık ve Mobil Sağlık Uygulamalarında Etik ve Medikolegal Problemler.....	147
	<i>Gökhan TAZEGÜL</i>	
	<i>Orçun ÇİL</i>	
14. Bölüm	İç Hastalıkları Hemşireliğinde Teletıp Uygulamaları	159
	<i>Deniz Zeynep SÖNMEZ</i>	
15. Bölüm	Tıp Eğitimi ve E-Öğrenme	171
	<i>Doğakan YİĞİT</i>	
	<i>Mahmut Fırat KAYNAK</i>	

YAZARLAR

Saime ÖZBEK ŞEBİN

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp
Fakültesi Fizyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1738-4800

Banu KAHRAMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Ortodonti AD
ORCID iD: 0000-0003-3307-026X

Begüm ŞAHBUDAK

Uzm. Dr. Manisa Ruh Sağlığı ve
Hastalıkları Hastanesi Çocuk ve Ergen
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4928-780X

Betül Kurttes GÜRSOY

Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık
Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh
Sağlığı ve Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0002-1261-0848

Nihan ÇAKALOĞULLARI

Uzm. Adli Psikolog, Karşıyaka Adli
Destek ve Mağdur Hizmetleri Müdürlüğü
ORCID iD: 0000-0002-1762-1335

Eray FADİLOĞLU

Uzm. Dr. SBÜ. Van Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0671-7905

Suna SOĞUCAK

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Psikiyatri Kliniği,
ORCID iD: 0000-0001-6874-854X

Türkan Tuğba YILDIZ

Uzm. Dr. SBÜ Erzurum Bölge Eğitim
Araştırma Hastanesi Deri ve Zührevi
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8803-3098

Zeynep UTLU

Uzm. Dr. SBÜ Erzurum Bölge Eğitim
Araştırma Hastanesi Deri ve Zührevi
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0178-2871

Bektaş MURAT

Uzm. Dr. Eskişehir Şehir Hastanesi
Kardiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6564-7185

Fulya Yılmaz

Uzm. Dr. SBÜ İzmir Bozyaka EAH
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6901-7404

K. Koray BAŞ

Doç. Dr., FACS, FEBS-MIS SBÜ İzmir
Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5821-670X

Hüseyin AKKAYA

Uzm. Dr. Siverek Devlet Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5821-670X

Okan DİLEK

Uzm. Dr. Adana Şehir Eğitim Araştırma
Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2144-2460

Münevver KILIÇ

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi, Pedodonti AD
ORCID iD: 0000-0002-3470-0430

Aybike BAŞ

Arş. Gör. Dt. Atatürk Üniversitesi Diş
Hekimliği Fakültesi Pedodonti AD
ORCID iD: 0000-0002-5287-1727

Özge Pınar AKARSU AÇAR

Op. Dr., Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim
ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları
Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4424-2215

Gökhan TAZEGÜL

Uzm. Dr., Ankara Polatlı Duatepe Devlet
Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-0737-9450

Orçun ÇİL

Dr., İstanbul Sultanbeyli Devlet Hastanesi
ORCID iD: , 0000-0003-0878-5239

Deniz Zeynep SÖNMEZ

Dr. Öğr. Üyesi, Osmaniye Korkut Ata
Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
ORCID iD: 0000-0002-2377-6253

Doğakan YİĞİT

Uzm. Dr., Şişli Hamidiye Etfal E.A.H.,
Çocuk Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9863-8560

Mahmut Fırat KAYNAK

Uzm. Dr., Al Emadi Hospital, Acil Tıp
Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9863-8560