

Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite
New Technologies and Mobility in Health

tıp bilişimi '07

4. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi

Medical Informatics '07 Turkey

BİLDİRİLER/PROCEEDINGS

15-18 Kasım 2008, Antalya

tıp bilişimi '07

4. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi

Medical Informatics '07 Turkey

BİLDİRİLER/PROCEEDINGS

Editör:

Yrd. Doç. Dr. K. Hakan Gülkesen

Bilimsel Kurul:

Prof. Dr. Deniz Akata-Hacettepe Üniversitesi

Prof. Dr. Bülent Celasun-Başkent Üniversitesi

Prof. Dr. Metin Çakmakçı-Anadolu Sağlık Merkezi

Prof. Dr. Oğuz Dicle-Dokuz Eylül Üniversitesi

Prof. Dr. Ergun Karaağaoğlu-Hacettepe Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet T. Kitapçı-Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Mustafa Özmen-Hacettepe Üniversitesi

Prof. Dr. Osman Saka-Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz Söylemezoğlu-Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Utku Şenol-Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Arifoğlu-ODTÜ

Doç. Dr. Nazife Baykal-ODTÜ

Doç. Dr. Hüsamettin Gül-GATA

Doç. Dr. Erkan Mumcuoğlu-ODTÜ

Yrd. Doç. Dr. Uğur Bilge-Akdeniz Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. K. Hakan Gülkesen-Akdeniz Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Kemal Turhan-KTÜ

Yrd. Doç. Dr. Neşe Zayim-Akdeniz Üniversitesi

Dr. Ergin Soysal-Ankara Üniversitesi

Dr. Mehmet Yardımsever-Akdeniz Üniversitesi

İçindekiler

Önsöz	7
Bölüm 1: Tam Metin Bildiriler	
Nakil Öncesi Verici Değerlendirmeleri için Otomatik Karaciğer Bölütleme Yordamı <i>M. Alper Selver, Aykut Kocaoğlu, Hatice Doğan, Güleser K. Demir, Oğuz Dicle, Cüneyt Güzelis</i>	10
Konuşma Tanıma Sistemi Kullanılarak Bilgisayar ile Etkileşimli, Yapısal Tıbbi Rapor Hazırlanması <i>Kaya Kuru, Kemal Arda, Nazife Baykal</i>	17
Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri'nde Web Temelli Teleradyoloji Uygulaması <i>Pınar Yıldırım, Aydın Bakır, Soner Birinci</i>	24
Pediyatrik Endokrinoloji Hasta Kayıt ve Oksolojik Değerlendirme Yazılımı <i>Mehmet Kemal Samur, Özgür Tosun, Uğur Bilge, Doğa Türkkahraman</i>	30
Sağlık Bilişiminde Karar Destek Sistemi ve İş Zekası Uygulaması <i>Selda Düzgünoğlu</i>	36
Kısa Mesaj Servisine Dayalı Randevu Hatırlatma Sistemi: Mimari ve Prototip <i>Yılmaz Kemal Yüce, Neşe Zayim, Osman Saka</i>	42
Sağlık Sektöründe ISO 9126'nın Uygulanabilirliği <i>Özkan Yıldız, Onur Demirörs</i>	48
Tıp Eğitiminde Öğretim Teknolojileri: E-Öğrenme ve Probleme Dayalı Öğrenme Entegrasyonu <i>Erol Gürpınar, Neşe Zayim, Çiler Ç. Özenci</i>	55
Web Tabanlı Beslenme Eğitimi <i>Selen Bozkurt, K. Hakan Gülkesen, Neşe Zayim</i>	61
XML Web Servisleri ile Hasta Başı Monitörlerden Veri Alınması, Dağıtılması ve Uzak Kaynaklardan Erişim <i>Mehmet Kemal Samur, Uğur Bilge, Osman Saka</i>	67
Tıp Fakültesi Öğrencilerinin İnternet Kullanımı ve e-Öğrenme'ye İlişkin Tutum ve Yeterlilikleri: Başkent Üniversitesi Uygulaması <i>Gülcan Coşkun, Beyza Kaymakoglu, Ercan Gök</i>	72
Hemşirelik Bilişimi Dersi Alan Öğrencilerin Hemşirelik Bilişimine İlişkin Görüşleri <i>Arzu Akcan, İlkay Keser, Gülten Sucu, Osman Saka</i>	78
Yoğun Bakımda Mobilite: Uygulama Öncesi Değerlendirme <i>Deniz Özel, Neşe Zayim, Başak Oğuz, Levent Döşemeci, Osman Saka</i>	83
Tıp Bilişimi Eğitimine Katkı Veren Önde Gelen 10 İnternet Sitesinin Kalite Değerlendirmesi <i>Ozan Akçay, Gökhan Karakulah, Oğuz Dicle</i>	88
Viral Hepatitlerin Histopatolojik Değerlendirmesinde Kullanılan Modifiye HAI Skoruması Yönteminin Güvenirlik Çalışması <i>Güney Gürsel, Yıldırım Karşlıoğlu, Ali Arifoğlu, Osman Saka</i>	92
Bilgi, Bilim, Biliş, Bilişim ve Beyin(5B): Aralarındaki Kavramsal ve İşlevsel İlişkiler <i>Yalçın Yetkin, Ayşen Yetkin</i>	99
Tıpta Metin Madenciliği <i>Başak Oğuz, Uğur Bilge, Osman Saka</i>	108
Tıpta Yapay Zeka ve Uzman Sistemler <i>Uğur Bilge</i>	113

Bölüm 2 Özet Bildiriler

Yapay Sinir Ağları Kullanarak Meme Kanseri Tanı Testlerinin Değerlendirilmesi <i>Ahmet Sertaç Sunay, Beyza Kaymakoğlu, Umut Arıöz</i>	120
Hibrid Tıbbi Karar Destek Sistemi <i>Hayri Sever, Güven Köse, S. Can Yücebaş, Erdem Çorapçıoğlu</i>	121
Yapay Zekâ Metotları ile Hastalık Teşhisi ve Örnek bir Uygulama <i>Aytürk Keleş, Ali Keleş</i>	122
Türkiye’de Mobil İlaç Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi için bir Çalışma <i>Hüsamettin Gül, Ergin Soysal, Nazife Baykal</i>	123
Dinamik Web Servisi ve Mobil Uygulama <i>Kemal Turhan, Neslihan Kalaycı, Seyfettin Yümlü</i>	125
Sağlıkta Veri Madenciliğiyle Anti-Fraud Uygulamalar: Veri Sorunlarının Çözümü için Veri Madenciliğine Dayalı Profillendirme Yaklaşımı <i>Ali Serhan Koyuncugil, Nermin Özgülbaş</i>	126
SAPHIRE Intelligent Healthcare Monitoring Based on a Semantic Interoperability Platform <i>Aylin Bayrak</i>	127
Arketip Tabanlı Elektronik Sağlık Kayıtları <i>Koray Atalağ</i>	129
Abdominal USG Raporlarında Bilgi Kalıpları <i>Ergin Soysal, Nazife Baykal</i>	131
Hastalık Tanılarının Hastane Bilgi Sistemine Girilmesinde ICD-10 Kodlarının Kullanımının Değerlendirilmesi <i>Ahmet Erdem, Arzu Yazal Erdem</i>	132
Sağlık Alanındaki İnternet Sitelerinin Değerlendirmesi için bir Rehber Önerisi <i>Gökhan Karakülah, Ozan Akçay, Ash Suner, Oğuz Dicle</i>	134
PubMed Verilerine Göre Tıp Eğitiminde İletişim Teknolojisinin Yeri <i>135Muzaffer Şeker, Nazan Karaoğlu, Vesile Meltem Energin</i>	135
Tıp Öğrencileri için Web Tabanlı Biyoistatistik Eğitimi <i>Anıl Aktaş, Filiz İşleyen, Neşe Zayim, Mehmet Kemal Samur</i>	137
Tıbbi Kayıtların Hastalarla Paylaşılması ile İlgili Hasta Görüşlerinin Belirlenmesi <i>Meriç Çolak, Beyza Kaymakoğlu, Murat Koçak, Korkut Ersoy</i>	139
Hemşire Öğrencilerin Bilgisayar Kaygısının Azaltılmasında Farklı Eğitim Stratejilerinin Etkisinin İncelenmesi <i>Şeyda Özbiçakçı, Emine Çetin, Murat Bektaş, Nurcan Ünsal</i>	141
ULAKBİM ile Elektronik Veritabanları Elinizin Altında <i>Fatma Başar</i>	143
CMMI Ve Hastane Bilgi Yönetimi Sistemlerini Etkileyecek Yeni Yaklaşımlar <i>Bilal Ak</i>	144
Bir Hastanenin Laboratuvar ve Bilgi Sistemleri Yönetim Süreçlerinin ISO 15504 Kullanılarak Değerlendirmesi <i>Beyza Kaymakoğlu, Özkan Yıldız, Umut Arıöz</i>	145
Sağlık Kuruluşlarındaki Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemlerinin ISO/IEC 27001 Standardına Göre Değerlendirilmesi <i>Mehrdad Alizadeh Mizani, Sait Can Yücebaş, Melahat Oya Çınar</i>	146
Yazar Dizini	147

ÖNSÖZ

Bu yıl dördüncü kongremizi yaparken, bildirilerin niteliğinde belirgin bir artışı izleme mutluluğunu yaşıyoruz. Yine de arzulanan düzeye ulaşmamız için herhalde biraz daha zamana ihtiyacımız var, zira lisansüstü eğitimdeki öğrencilerimiz yeni yeni olgunluk dönemine girmekte olduğunu göz ardı edemeyiz. Derneğimizin 2008 yılında yayımlamaya başlayacağı “Journal of Medical Informatics” dergisi ile bu sürecin daha da hızlanacağına şüphe yok. Bu yıl ki bildiri kitabımızda her zamanki gibi bazı derleme ve anket çalışmaları olmakla birlikte, tez çalışmalarından üretilen bildiriler ve proje temelli bazı bildiriler dikkati çekmektedir. Bu bildirilerden bazılarının “Journal of Medical Informatics” dergisinde yayınlanması teklif edilecektir. Ayrıca bu yıl ilk kez bir sözlü bildiri ödülü konmuş olup, ödüle aday bildiriler için ayrı bir oturum düzenlenecektir. İleride bildiri sayısı arttıkça bu ödüllerin de çeşitlendirilmesi düşünülmektedir.

Bildiri kitabına giren tam metin bildiriler ciddi bir hakem eleştiri süzgecinden geçmiş, yazarlarımız da kısıtlı sürede istenenleri ellerinden geldiğince yapmıştır. Bu yoğun çalışmada emeği geçen, bilimsel komitedeki tüm hocalarımıza tıp bilişimi camiası adına en derin teşekkürlerimizi sunuyoruz. Bildiri kitabının basımında canla başla çalışan, düzeltmeler ve matbaa işleri ile uğraşan doktora adayı Sayın Beyza Kaymakoğlu'na da teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Katılımcılara verimli bir kongre diliyor, nice kongrelerde buluşmayı umuyoruz.

Prof . Dr. Osman Saka, Kongre Başkanı

Yrd. Doç. Dr. K. Hakan Gülkesen, Kongre Sekreteri

BÖLÜM 1
TAM METİN BİLDİRİLER