

# **ANKOSLink 2021 - Dijital Bilgi Yapılarında Yeni Nesil Çözümler Hakkında Rapor (Aralık 2021)**

**Haz. Tuğba DEMİR\***

Hazırlamış olduğum bu rapor, 22-25 Kasım 2021 tarihinde Antalya'daki Titanic Deluxe Golf Belek otelinde gerçekleşen ANKOSLink 2021 konferansında üzerinde durulan konularla ilgilidir. Kütüphane yöneticileri, kütüphaneciler, araştırmacılar ve yayıncıların katıldığı bu konferansta dünden bugüne bilginin yolculuğu, bilgi toplumunda üniversiteleri yeniden düşünmek ve tasarlamak, pandemi döneminde değişen kullanıcı ihtiyaçları ve e-kaynak seçimleri, geleceğin kütüphaneleri, araştırma kütüphanelerinde pazarlama iletişimi gibi konu başlıkları altında oturumlar düzenlenip sunumlar yapılmış ve karşılıklı bilgi alışverişi sağlanmıştır. Bu raporu katılmış olduğum oturumlar ve sunumlar neticesinde üniversite yönetimine sunmak amacıyla yazmaktayım. Üniversitemizi temsil ederek orada bulunduğum bu süreç bana ve kütüphanemize bilgi, öğrenme amaçlı büyük bir katkı sağlamıştır.

ANKOSLink, son gelişmeleri takip edebilmek, yeni hizmetler geliştirme ve mevcut hizmetleri iyileştirmek için gerekli tüm kaynakların bir çatı altında toplandığı uluslararası bir konferanstır. Aynı zamanda firmalara kendilerini ve ürünlerini tanıtmaya imkânı sunmaktadır. Katılımcılar sergi ve poster alanından yararlanabilecekleri gibi mesleğe ait en yeni gelişmelerden de haberdar olmaktadır. ANKOS, geliştirmiş olduğu sistemler ile de Türk kütüphaneciliğine önemli katkılar sağlamakta ve nitelikli meslek elemanlarının yetişmesine öncülük etmektedir. Daha sonrasında konuşmacılar programa uyumlu olarak sunumlarını gerçekleştirmektedir.

Konferans programı ve detayları;

## **OTURUM**

### **22 Kasım Pazartesi**

#### **KONFERANS – Dünden Bugüne Bilginin Yolculuğu**

**Prof. Dr. Hamza Kandur, *Antalya Bilim Üniversitesi Rektör Yardımcısı***

İlkçağda kütüphaneler başlıklı sunumda anlatılan İskenderiye, Bergama, Celsus, Hattuşaş ve daha pek çok diğer ilkçağ kütüphanesi, tarihteki olaylar ve yaşantıların günümüzde de öğrenilebilmesini sağlamıştır. 900.000 el yazmasıyla Antikçağın en büyük dermesine sahip

---

\* Kütüphaneci, İstanbul Gelişim Üniversitesi Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı, İstanbul, Türkiye,  
E-posta: [tudemir@gelisim.edu.tr](mailto:tudemir@gelisim.edu.tr)

İskenderiye Kütüphanesinin kral tarafından nasıl desteklendiği, yayınevi işlevi gördüğü, büyük bilim insanlarına ev sahibi yaptığı, geniş bir çalışan kadrosuna sahip olduğu ve papirüslere yazılarak rulo şeklinde saklanan koleksiyonundan bahsedilmiştir. Celsus ve ortaçağ kütüphanelerinden, İslam dünyası kütüphanelerine, Abbasiler döneminde Bağdat'ta kurulan "Beytü'l Hikme" adlı dünyanın en büyük kütüphanesinden ve orada bulunan 1.000.000'dan fazla kitaba kadar birçok bilgi paylaşılmıştır. Oxford Bodleian Kütüphanesi ve Oxford kampüsünde bir simge haline gelen Radcliffe Camera anlatılmıştır.

Değişen kütüphanelerden ve kütüphanenin yarın nasıl bir düzende işleyeceğinden bahsedilmiştir. Kütüphanenin yarını konusunda; insanla birlikte / insan gibi – yaşayan / yaşam mücadelesi veren – gelişen / değişen / dönüşen kütüphaneden söz edilmiştir.

## PROTOKOL KONUŞMALARI

ANKOS Başkanı Doç. Dr. Güssün GÜNEŞ başta olmak üzere Antalya Bilim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İsmail YÜKSEK konuşmalarını gerçekleştirmiştir.

Antalya OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ali BAHAR, konuşma yaparak bizleri ağırlamaktan çok memnun olduğunu belirtmiş ve yaptığı çalışmalarla ilgili bilgi vermiştir. Bu çalışmalardan biri de 282 öğrencinin tam burslu özel eğitim aldığı 'OSB Teknik Koleji'dir.

Daha sonrasında ödülleri takdim edilmiş olup bir konser gerçekleştirilmiştir.

08.11.2018 tarihinde yapımına başlanan Antalya Bilim Üniversitesi Fettah Tamince Kütüphanesi açılışı yapılarak kütüphane kokteyl eşliğinde ziyaret edilmiştir..

## OTURUM

### 23 Kasım Salı

ANKOS Başkanı Doç. Dr. Güssün GÜNEŞ açılış konuşmasını gerçekleştirmiştir.

### KONUŞMA – COVID-19 Sürecinde Dijitalleşme Örneği: Kocaeli Üniversitesi

**Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ, Kocaeli Üniversitesi Rektörü**

COVID-19 sürecine dair bilgiler verilerek Kocaeli Üniversitesi örneği tanıtılmıştır.

### KONUŞMA – Bilgi Toplumunda Üniversiteleri Yeniden Düşünmek ve Tasarlamak

**Prof. Dr. Orhan UZUN, Bartın Üniversitesi Rektörü**

Bilgi toplumunun tanımı ve özellikleri aktarılmıştır. Yaşam boyu öğrenme ve sürekli eğitimin önem kazandığı, yenilikçiliğin zenginliği işaret ettiği toplumdan bahsedilmiştir. Bilgi toplumuna geçiş süreciyle ilgili yaşanan değişimler aktarılmıştır.

Bilgi Toplumuna Geçiş Süreciyle Birlikte Yaşanan Değişimler

Eğitimde;

Yaşam boyu öğrenme, Bilgi okuryazarlığı, Eğitimde bilgi teknolojileri kullanımı: • Mobil öğrenme, • E-öğrenme, • Dijital öğrenme, Uluslararasılaşma, Küreselleşme, Açık bilim, açık erişim.

Üniversitede;

Temel unsurlarda yaşanan değişim: • Yerleşke • Akademik ve idari insan kaynağı • Öğrenci  
• Öğretim yöntemi ve araçları • Bütçe

Temel hizmetlerde yaşanan değişim: • Öğrenci hizmetleri • Eğitim ve araştırma hizmetleri •  
Yönetmel hizmetler

Üniversitelerin bilgi toplumunda neleri değiştirebileceğinden bahsedilmiştir. Türkiye’deki  
durumdan ve Bartın Üniversitesi’nin, Akıllı Lojistik ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları odak  
alanı ile YÖK tarafından “Bölgesel Kalkınma Odaklı İhtisaslaşan Üniversite” olarak  
seçilmesinden bahsedilmiştir.

Açık erişim çalışmalarını, ölçülebilir kriterler, dönüşüm uygulamaları göz önüne alınarak ve  
Bartın Üniversitesi Kütüphanesi tanıtılarak konuşma sona ermiştir.

Daha sonra stant ve poster alanı açılışı gerçekleştirilmiştir.

## **İZLENİMLER**

### **Kütüphanenizin Gelişmesine Destek Olan Wiley Çözümleri: E-kitaplar, Arşivler ve Sağlık Veri Tabanları**

#### **Duygu Paçalı, Senior Account Manager**

Kurumumuzun ve kütüphanemizin öncelikleri hakkında öneriler sunulmuştur. Lider  
konumdaki ülke kütüphanelerinin, sınıfındaki en iyi koleksiyonları sunuyor olması, araştırma  
serüveninin tamamını destekliyor olması ve açık erişim hedefini önceliklendiriyor olması göz  
önüne alınarak bunun önemi belirtilmiştir. Kütüphane koleksiyonunuzu kurumunuzun  
amaçlarına uygun olarak öğretim ve araştırmayı en iyi destekleyecek şekilde geliştirebilirsiniz  
denilerek olası Wiley çözümleri sunulmuştur. Wiley Online Library ve Wiley Digital Archives  
tanıtılmıştır.

### **Dergi ve Kitap Koleksiyonunuzu Nitelikli İçerik ile Genişletmenin En Avantajlı Yolları**

#### **Esen Dağdelen, ProQuest**

Ebook Central, dünyada binlerce kütüphanenin güvendiği ProQuest’in ödüllü veri tabanıdır. 10  
yıldan fazla bir süredir, öğrenciler, araştırmacılar ve akademisyenlerin Ebook Central ile güçlü  
akademik içeriğe sınırsız erişim sağladığı anlatılmıştır. Küresel içerik ortaklıkları oluşturmak  
ve sürdürmekten bahsedilmiştir. Academic Complete içerisindeki en iyi 10 yayıncıdan  
bahsedilmiştir. Bunlardan birkaçı; Taylor & Francis, Wiley, Oxford University Press,  
Cambridge University Press... Bu yayıncılara sağlanan eşsiz içerikler anlatılarak içerik  
çeşitliliği ve sürekli genişleyen içerikten bahsedilmiştir. Yaklaşık 800 adet tam metin dergi  
2021 yılında eklenmiştir. Arşiv koleksiyonundan bahsedilerek sosyal ve beşeri bilimler  
alanındaki en geniş koleksiyon olduğu belirtilmiştir.

### **Dijital Kütüphane Hizmetlerinde Yapay Zekâ Uygulamaları**

#### **Harun Karakuş, Emre Yazıcı, Dr. Harun Tuncer, Hiperlink**

Metin madenciliğinin yapılandırılmamış ve düzensiz metin verilerinden benzersiz, potansiyel  
olarak yararlı, yapılandırılmış ve organize edilmiş veriler elde etme süreci olduğunun üzerinde  
durulmuştur. Bilgi keşfi olarak da bilinmesinden ve metinsel veri tabanlarında bilgi keşfi  
yaptığından bahsedilmiştir. Metin madenciliği, veri madenciliğinin bir parçası olarak görülse

de geleneksel veri madenciliğinden farklıdır. Temel fark, Metin Madenciliğinin olay tabanlı veri tabanlarından ziyade doğal dil metinlerinden çıkarım yapmasıdır. Metin Madenciliği ve Kütüphanecilik temelde bilim tabanlı kavramlardır. Her iki kavramın da sınıflandırma, kataloglama ve işleme, kullanıcı yararına ilgili kuralları belirleme vb. gibi ortak özellikleri vardır. Hiperkitap veri tabanının, bulut teknolojisi altyapısıyla artık daha hızlı, yapay zekâ temelli arama özelliği sayesinde daha doğru sonuçlar elde edilen bir veri tabanına dönüştüğünün altı çizilmiştir. Wikilala hakkında bilgi verilmiştir. Osmanlıca metinler içerisinde Latin ya da Arap harfleriyle “arama” yapılmasına olanak sağlayan dijital bir kütüphane olduğu belirtilmiştir.

Kelime.com ile de onlarca sözlük içerisinde aradığınız kelimenin dil, tür, anlam bilgisini sunan, aranan kelimenin benzerlerini ve türevlerini bulan, ayrıca okunamayan kelimeleri çözümlenmeye yarayan bir sözlükler veri tabanı olduğu anlatılmıştır.

### **Pandemi döneminde değişen kullanıcı ihtiyaçları ve e-kaynak seçimleri: Türkçe içerikli e-kaynaklarımız dMags, Jurix ve Turcademy**

#### **Can Çelik, *Informascope***

Karantina günlükleri özet olarak geçilmiştir.

Turcademy hakkında; Lisans ve Lisans Üstü kullanıcılarının akademik ihtiyaçlarını karşıladığı, 2016 yılında Informascope firması tarafından geliştirildiği, ders kitaplarına erişimi olduğu, 7 genel kategorisi, eş zamanlı çevrim içi erişim imkânı sağladığı, kültür koleksiyonunun olması gibi bilgiler verilmiştir.

Jurix hakkında; hukuk ile ilgili dergiler, binlerce makaleye çevrim içi erişim, dergilerin güncel ve arşiv sayılarına erişim, sınırsız ve eş zamanlı erişim, 30 referans kuruma sahip olduğu bilgileri verilmiştir.

dMags hakkında ise; 2003 yılından bu yana, çoklu program desteği ile web ve mobil platformlarda, 350 dergi 10.000 sayı, binlerce sayılık arşive sahip olduğu hakkında bilgi verilmiştir.

### **EBSCO'nun Temsilcisi olduğu Yayınevlerinden Yeni Model Önerileri**

#### **Mehmet Can Soyulmaz, *Regional Sales Manager***

Üniversite Sıralamalarında Akademik Yayınların Önemi,

Bilimsel Çıktılarımızın Açık Erişim Yayınlanmasının Faydaları,

EBSCO'nun temsilcisi olduğu yayınevleri ile birlikte ANKOS aracılığıyla sunduğu «Oku ve Yayımla» anlaşmalarının detayları,

Yayınevleri aracılığıyla sunduğumuz Elektronik Kitap Paketleri ve Modelleri,

Tarihi Arşivlere En Uygun Modelleri Erişim Seçenekleri ve

Temsilcisi Olduğumuz Yayınevlerinden Diğer Yeni Paket Önerileri sırasıyla anlatılarak bilgiler verilmiştir.

Önemli Akademik Dergilerde Makalelerinizi Açık Erişim Yayımlama Modeli;

- Taylor & Francis dergileri (2200'den fazla bilimsel yayın)
- Cambridge University Press dergileri (404 adet akademik dergi)
- Karger dergileri (80 Hybrid, 30 Açık Erişim Dergi)
- Association for Computing Machinery (ACM) Dergileri (56 akademik dergi ve on binlerce konferans bildirisi)

Cambridge University Press, 40 adedi Altın Açık Erişim olmak üzere 404 dergisinde ücret ödmeden açık erişim makale yayımlama hakkı ANKOS aracılığıyla abone kurumlara sağlanmıştır. Eğer kurumunuz dergi paketine abone olursa, abonelik süresince başvurusu yapıp, kabul almış makaleler ücretsiz olarak açık erişime en prestijli şekilde yayımlanacağı anlatılmıştır. 2021 yılı boyunca abone olan kurumlar bu fırsattan yararlanmışlardır.

Taylor & Francis Online, 2200'den fazla akademik ve prestijli dergilerinin tümü için kurumlar ile anlaşma yapmaktadır. Belirli bir tutarda makale işlem ücretlerini karşılama ve kurumun tüm yayımlanacak makalelerinin işlem ücreti üzerinden indirim söz konusudur. Kendi makale işlem yönetim panelini sunar. Kurum hangi yayını destekleyeceğine karar verir. Makale yüklendiğinde en uygun dergiyi seçen programı dahi vardır: Journal Suggester.

Karger, Tıp ve Sağlık Bilimleri alanında her bir kendi alanında yüksek etki değerine sahip dergilerde makalelerin ücretlerinin yazar tarafından ödenmeksizin açık erişim yayımlanması söz konusu olmuştur. Abone olan kurumlara belirli sayıda makaleyi makale işlem ücreti ödemeksizin açık erişim olarak yayımlama şansını elde edeceklerdir. ANKOS Anlaşması eğer 10 kurumu geçerse 5 makale içindir.

Association for Computing Machinery, Bilgisayar Mühendisliği ve Yazılım alanında lider yayınları yapan dernek yayınlarıdır. 56 adet süreli yayını ve 10,000'den fazla konferans bildirisini sunar ve yayın yapma hakkını yazarlara tanır. ANKOS 2022 teklifinde abone olan kurumların makale ve konferans bildirimlerini açık erişim yayımlayabilmesi adına 31 kurum ve üstü abone sayısı olursa tüm yayınlar açık erişim ücretsiz yayımlanabilecektir.

## **Gelişmiş Arayüzüyle, Yeni EBSCO Tam Metin Veri Tabanları ve Hizmetlerine Genel Bakış**

### **Doğan Küsmüş, *Regional Sales Manager***

ProjectMUSE Elektronik Kitapları hakkında;

-İçerisinde Harvard Üniversitesi, Stanford Üniversitesi, Yale Üniversitesi gibi dünyanın en önde gelen üniversitelerinin sosyal ve beşeri bilimler alanında yayımladıkları 77.000'den fazla elektronik kitap,

-Konularına ve yıllara göre seçim yapılabilir, Kitap başı maliyet 5 USD'ye kadar düşebiliyor.

Sunumda bazı veri tabanları hakkında bilgiler aktarılmış olup bunlardan bazıları aşağıda belirtilmektedir:

- CAB Abstracts with Full Text  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/cab-abstracts-full-text>
- FSTA with Full Text  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/fsta-full-text>

- Veterinary Source  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/veterinary-source>
- Applied Science & Technology Source Ultimate  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/applied-science-technology-source-ultimate>
- Engineering Source  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/engineering-source>
- Humanities Source Ultimate  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/humanities-source-ultimate>
- MLA International Bibliography with Full Text  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/mla-international-bibliography-full-text>
- Sociology Source Ultimate  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/sociology-source-ultimate>
- The Philosopher's Index with Full Text  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/arastirma-veri-tabanlari/philosophers-index-full-text>
- Panorama  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/panorama>
- OpenAthens  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/ebsco-openathens>
- Stacks  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/stacks-kutuphane-web-siteleri>
- EBSCO Discovery Service  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/akademik-kutuphaneler/urunler/ebsco-discovery-service>
- FOLIO'da EBSCO Elektronik Kaynak Yönetimi (ERM)  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/folio-elektronik-kaynak-yonetimi>
- Ekitap Koleksiyonları (Abonelik Modeli)  
<https://www.ebsco.com/tr-tr/urunler/e-kitaplar#sect1>

## McGraw Hill Yayınevinin Dijital Öğrenme Çözümleri

### Gaye Bağırşakçı, *Digital Sales Manager*

Bir Yayıncının Perspektifi, müşterilerin değişen ihtiyaçlarına karşın onlara doğru ve güvenilir bilgi sunmak olduğu anlatılmıştır. Eğitime geleneksel yaklaşım ve en güncel yaklaşımlar açısından bakılmıştır. Öğretim stratejilerinin değişimi baskısı dile getirilmiştir.

Öğrenciler bu öğrenim rotasını desteklemek için öğrenim kaynaklarından ne bekliyor?

-İçerikle etkileşim halinde olmak, anında sürekli değerlendirici geribildirim, karmaşık kavramların özeti, vaka temelli ve gerçek hayattan örnekler, öğrenmeyi desteklemek için indirilebilir videolar.

Bu yeni ortamın kurumlar ve eğitimciler için hangi zorlukları çıkardığı konuşulmuştur.

McGraw Hill olarak, Teknolojik, Pedagojik ve İçerik – Dijital yaklaşımla farklı öğrenim stillerine pedagojilerine uymak için bir dizi farklı içeriğe izin vererek maksimum seviyeye ulaşıldığı belirtilmiştir.

Teknolojiyle zenginleşen sınıf içi kaynaklardan bahsedilmiştir. Uzaktan öğrenimi desteklemek için Access'i kullanmanın öneminden bahsedilmiştir.

Esnek öğretim ve öğrenim;

-Dijital okuma ödevi vermek

-Sanal tartışmaları kolaylaştırır öğrenciden geribildirim sağlar

-Öğrencilerin ihtiyaçlarını ya da ödevlerin gerekliliklerini karşılamak için spesifik içeriğin altını çizmek

Yayıncı olarak yolculuğumuz: Sizinle bir kazan-kazan ilişkisi

-Çok sayıda öğretim pedagojisiyle destek

-Öğretim verimliliği değerlendirmesinde destek

-Müfredat oluştururken/değiştirirken kaynaklarımızı erişilir kılmak.

**Açık Bilim Konferansı: Türkiye**

**Moderatör:**

**Damla Bal, *Scientific Knowledge Services***

**Panelistler:**

**-Paul Ayris, *Londra Üniversitesi* – Avrupa Üniversitelerindeki Açık Bilim Değişimine Öncülük Etmek**

**-Kristina Hormia Poutanen, *Finlandiya Milli Kütüphanesi* – Finlandiya'da Açık Bilimin Gelişimi: Uygulamada Açık Bilim Örneği**

**-Tiberius Ignat, *Scientific Knowledge Services* – Açık Bilim – Kültür, Hareket, Değişimler**

**-M. Mirat Satoğlu, *TÜBİTAK ULAKBİM* – Türkiye'nin Açık Bilim Yolu**

ULAKBİM açık bilim çalışmalarından bahsedilmiştir. Açık bilim çalışmalarına 2016 yılında başlayan TÜBİTAK ULAKBİM'in toplumsal bilgi ve belgeye erişimin artırılmasının sürdürülebilir kalkınmayı desteklediğinin bilinciyle hareket ettiği söylenmiştir. Bunun yanı sıra bilgiyi korumak ve geliştirmek, araştırmaları ilerletmek, kamu fonlarının yatırım getirisini en üst düzeye çıkarmak için verilerin paylaşılması gerektiğini de savundukları belirtilmiştir. Bu kapsamda TÜBİTAK ULAKBİM'in açık bilim ile ilgili konularda, verilerin yönetimi ve uzun vadeli korunması da dahil mevcut altyapıların geliştirilmesine yönelik çalışmalara devam ettiği vurgulanmıştır.

TÜBİTAK ULAKBİM'in açık bilim çalışmalarından olan;

-Dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımı "Türkiye Akademik Arşivi" (Harman),

-TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerin sonuçlarını içeren sunum veya yayınlar, TÜBİTAK adresli yayınlar, UBYT'den teşvik almış olan Türkiye adresli yayınlar, Türk Ulusal e-Bilim e-Altyapısı (TRUBA) projesi kapsamında yapılan yayınlara ait veriler, TÜBİTAK Akademik Dergilerinde yayınlanan makaleler ile araştırma verilerinin uygun bir veri tabanı yapısı içerisinde uzun süreli saklanabildiği, korunabildiği, yönetilebildiği, taranabildiği ve ücretsiz erişim sağladığı TÜBİTAK Açık Arşivi Aperta,

-TÜBİTAK Açık Bilim Portalı,

-Araştırma Verileri Yönetimi Eğitim Portalı ve -Açık Ders Platformu

katılımcılarla paylaşılmıştır. Satoğlu sunumunda Türkiye'nin açık bilim altyapısıyla içinde bulunduğu coğrafyada çok gelişmiş ve öncü bir durumda olduğunu, açık bilim alanında yapılması gereken en önemli adımın akademik teşvik ve yükseltme sistemimizin, araştırma değerlendirme sistemimizin açık bilimle uyumlu hale getirilmesi ve San Francisco DORA Beyannamesine yaklaşması olacağını ifade etmiştir.

2000 yılında 12 üye kurum ile çalışmalarına başlayan ANKOS, üniversite ve araştırma kütüphanelerinin en uygun fiyatla, en fazla e-bilgi kaynağına erişimlerini sağlamak, ölçek ekonomisi çerçevesinde bu ürünlere yapılan yatırımı paylaşmak, Türkiye'deki akademisyen ve öğrencilerin küresel bilgi ağına en üst düzeyde erişimlerini gerçekleştirerek, eğitim ve araştırmaya kütüphanelerin desteğini arttırmak için çalışmalar yürütmektedir. Uluslararası alanda da yer alan ANKOS'un bugün 155 üniversite ve araştırma kurumu üyesi bulunmaktadır. TÜBİTAK ULAKBİM bir ANKOS üyesidir ve üniversitelere EKUAL Projesi kapsamında önemli veri tabanları sağlamaktadır.

-Doç. Dr. Güssün Güneş, *ANKOS Başkanı* – Türk Üniversitelerinde Açık Bilim

## **OTURUM**

**24 Kasım Çarşamba**

**Ana Sponsor Sunumu**

**Gwen Evans, *Elsevier* – Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini Geliştirmek için Verinin Gücü**

**Araştırma Bilgi Yapıları, Konsorsiyumlar ve Kütüphaneler**

**Moderatör:**

**Emre Hasan Akbayrak, *Atılım Üniversitesi***

**Panelistler:**

**-Dr. Akos Lencses, *Macaristan BT Geliştirme Devlet Ajansı* – Macaristan Açık Bilim Mimarisi ve Proje Çıktıları**

**-Alicia Fatima Gomez, *Viyana Teknoloji Üniversitesi* – Açık Bilim ve Araştırma Değerlendirmesine Etkileri**



**-Jamila Yusifova, Bakü Devlet Üniversitesi – EIFL.net Ülke Koordinatörü – Azerbaycan Kütüphane Bilgi Konsorsiyumu (AZ.LIC) Bünyesindeki Akademik Kütüphaneler ile BSU Bilim Kütüphanesi'nin Metodolojik Çalışma ve İşbirliği**

**-Latifa Bouanzi, Dünya Sağlık Örgütü – Bilimsel Araştırmalarda Yağmacı/Sahte Dergiler**

## **İZLENİMLER**

### **Sağlık Profesyonelleri için Springer Nature Çözümleri**

**Selin Şencanlı, Licensing Manager**

Pandemi sürecinde Springer Nature süreci anlatılmıştır. Klinik Tıptan ve Klinik tıbbın hastaları kapsadığından, bir hastanın teşhisini, prognozunu, tedavi planını ve hastalığın uzun vadeli yönetimini oluşturmaya yönelik bilimsel çalışma ve uygulama olduğundan bahsedilmiştir. Buna karşılık Biyotıp, klinik tıbbı ve hasta bakımını mümkün kılan daha önceki araştırma faaliyeti olmasının üzerinde durulmuştur. Sağlık Profesyonelleri için Springer Nature Kaynakları, eKitaplardan bahsedilmiştir.

Şu anda SPRINGERLink'te 250'den fazla video ve 1.300 video klip bulunmaktadır;

-Videolar Tıp ve Yaşam Bilimleri, Kodlama ve Web Tasarımı, Bilim ve Teknoloji ve Beşeri ve Sosyal Bilimler paketlerinde mevcuttur.

-Springer Nature Video ile kullanıcılar, bilimsel çalışmalara aşağıdakiler de dahil olmak üzere çeşitli şekillerde değer katabilir:

-Eğitimler (i.e. surgical training; protocols)

-Öğrenim Materyalleri

-Ders Notları, Raporajlar, Bilimsel Tartışmalar

Temel ürün özellikleri anlatılmıştır. Laboratuvar protokollerini bulmaya ve uygulamaya çalışırken karşılaşılan zorluklar ele alınmıştır. Springer Nature Protocols ve Methods Portföyü: En büyük ve en prestijli portföy: yaşam bilimleri araştırmacılarının eğitimi ve desteği için kritik kaynaklar ele alınmıştır.

Sağlık Profesyonelleri için Springer Nature Kaynakları; Tıp eKitapları, Biyomedikal &

Yaşam Bilimleri eKitapları, SN Video, Springer Nature Experiments, AdisInsight.

### **Geleceğin Kütüphaneleri**

**Ramazan Aytürk, Gemini Bilgi Teknolojileri A.Ş.**

Kütüphaneler elindeki az kaynakla çok kişiye hizmet vermektedir. Kütüphanelerin bilgi portalları olduğuna inandıklarını, kütüphanelerin, herkese eşit erişim sağladığına inandıklarını; bunun da, kişilerin kişisel bilgi aramak konusunda kişisel olarak gelişmelerine yardımcı olduğunu belirtmektedirler. Kütüphanelerin, özellikle okur yazarlık ve bilgisayar becerileri eğitimi söz konusu olduğunda, dijital ve fiziki kütüphaneler arasındaki boşluğa köprü kurmasına yardımcı olarak yaşamsal bir sosyal hizmete destek vermesi üzerinde durulmuştur.

Gelecekte konsept kütüphaneler, farklı ihtiyaçlara cevap verebilen, kişinin evinden, işinden sonra 3. mekanlar haline gelmektedir.

Geleceğin kütüphaneleri farklı mekanlar sunacaktır;

-Üretim ve Deney

-Vakit Geçirme

-Araştırma – Çalışma

-Aktivite Noktaları

-Sahne

-Oturma odası

Selfcheck Sistemler tanıtıldı;

- Kütüphanelerde 7/24 ödünç-iade hizmeti,
- Kitapları yer numarasına göre ayırma,
- Hızlı ve kolay iade,
- Kullanıcıyı adım adım yönlendirme,
- Otomasyon sistemi ile entegre,
- Türkiye’de 4, globalde 500+ referans
- İletme, yönlendirme ve eğimli yüzey çözümleri mevcut.

RFID Sistem tanıtıldı;

- en önemli bileşeni
- veri saklama özelliği 2,5 Kbyte

*Integrated Circuit (IC)*

*NXP ICODE SLIX & SLIX2*

- etiketlerimiz 100% güvenilir.

*PH-neutral adhesive*

- 50 yıl ömür garantisine sahip.

Bibliotheca mobile™ DLA tanıtılmıştır;

-Offline çalışır, 1 milyon kitap bilgisini saklar, hafif, şarj edilebilir pil ile gün boyu çalışma.

RFID Kapı tanıtılmıştır;

Alarm durumunda tüm panel aydınlanıyor, farklı renkleri mevcut 7 seçenek sunulmaktadır. Algılama oranı %90 denilebilmektedir.

Kapı yazılım tanıtılmıştır;

-Okuyucu trafiği ile ilgili rapor alabilirsiniz.

-İzinsiz çıkan kitaplarınız ile ilgili rapor alabilirsiniz.

Kitap Temizleme Sistemi tanıtılmıştır;

- UV-C lambalarla üstün performans
- Yansıtılmalđ özel iç yüzey - fan sistemi
- Ayarlanabilir işlem süresi
- Dokunmatik ekran ile işlem kolaylığı
- 4 veya 10 kitap kapasiteli model seçeneği
- Emaye kaplı özel cam kapak
- Güvenlik sensörleri
- 16 adet 25w UV-C lamba- 10 kitap
- 8 adet 25w UV-C lamba – 4 kitap
- Yıkayıp temizlenebilir, toz filtre

Bilgilendirme Kiosk Sistemi tanıtıldı;

- Kütüphaneniz ile ilgili bilgileri paylaşabilir, etkinliklerinizi duyurabilirsiniz.
- Yeni gelen kitaplarınızı tanıtabilir/duyurabilirsiniz.

Tarama Kiosk Sistemi tanıtılmıştır;

- Kolay ve hızlı şekilde katalog taraması yapabilme.

**Yeni Nesil Bilgi Hizmetleri, Yetkinlikler, İletişim**

**Moderatör:**

**Tuna Can, Ankara Üniversitesi**

**Panelistler:**

**-Prof. Dr. Ümit Konya, İstanbul Üniversitesi – Araştırma Kütüphanelerinde Pazarlama İletişimi**

**Araştırma Kütüphaneleri ve Pazarlama Teknikleri**

- **Modern pazarlama felsefesine göre kullanıcı / müşteri işletmenin / kütüphanenin efendisidir ve her şey onun için yapılmaktadır.**
- **Araştırma kütüphanelerinde pazarlama felsefesinin kullanımı kullanıcı istem ve gereksinimlerinin tatminini sağlamak açısından önemlidir.**

**PAZARLAMA STRATEJİSİ**

Kütüphanelerde **pazarlama** tekniklerinden yararlanmak için yapılması gereken ilk iş pazarlama stratejisi geliştirmektir. Pazarlama stratejisi iki aşamalı gerçekleştirilmektedir:

- Hedef pazarın belirlenmesi (farklılaştırılmış pazar (çok Pazar), farklılaştırılmamış Pazar (tüm pazar=her pazar dilimi için ayrı ürün), yoğunlaştırılmış pazar (tek pazar=pazarın bir bölümüne yoğunlaşma), dar dilimli Pazar (niş Pazar=küçük gruplara yönelik, pazardaki boşluk)
- Pazarlama karmasının oluşturulması (mamul/hizmet, tanıtım/tutundurma, dağıtım, fiyat)

#### Pazarlama Karması

- **Mamul / hizmet:** mamul araştırma, mamul karması, mamul geliştirme, mamul hayat eğrisi vb.
- **Dağıtım:** Dağıtım kanalları ve fiziksel dağıtım
- **Tanıtım / tutundurma:** Reklam (bilgilendirme, ikna etme ve hatırlatma), kişisel satış, satışta tutundurma ve halkla ilişkiler
- **Fiyatlama:** Yüksek fiyat politikası, düşük fiyat politikası vb.

#### BİLGİ PAZARLAMASI

- Bilgi pazarlaması “enformasyon tabanlı ürün ve hizmetlerin pazarlanması” olarak tanımlanabilmektedir.
- O halde bilgi pazarlaması bilgi taşıyıcı belgelere yöneliktir. Kitaplar, CD’ler, dergiler, makaleler, vb. bilinen bilgi taşıyıcılarıdır. Bilgi taşıyıcılarının bulunduğu kütüphaneler, bilgi merkezleri, arşivler, vb. kurumlar bilgi pazarlaması tekniklerini uygulayabilecek birimler olarak karşımıza çıkmaktadır.

Pazarlama iletişiminin nihai amacı:

BİLGİ VERMEK

İKNA ETMEK

VE HATIRLATMAKTIR

Pazarlama İletişimi - Tutundurma Karması

Kişisel satış

Reklam (geniş kitle)

Halkla İlişkiler (geniş kitle)

Satış Geliştirme (promosyon)

Doğrudan Satış (kişiyeye özel mesaj-online)

İhtiyaca Göre İletişim Türleri

- Dille gerçekleştirilen iletişim,
- Jest ve mimiklerle gerçekleştirilen iletişim,
- Resim, şekil, çizgi gibi sembollerle gerçekleştirilen iletişim,

- Simgelerle gerçekleştirilen iletişim,
- İletişim araçlarıyla kurulan iletişim

### İletişim Engelleri

- **Kişisel:** Alıcının ve vericinin mesajı kodlarken veya iletirken gerekli dikkati göstermemelerinden kaynaklanan engellerdendir. Bu engeller; alıcının mesajı yanlış anlayabilmesi ve yorumlayabilmesi, belli ön yargılar nedeniyle mesajı yanlış değerlendirmesi, konuşmacıya karşı ilgisizlik ve farklı olumsuz tutumlardır.
- **Fiziksel Unsurlar:** Kişilerin kendilerinden kaynaklanmayan, dış kaynaklı ortamlarda oluşan ve iletişimi olumsuz yönde etkileyen unsurlardır. Fiziksel unsurlar genellikle ortamdan kaynaklı engelleyicilerdir.
- **Semantik Unsurlar:** Semantik unsurlar, kullanılan dilden kaynaklı yanlış anlaşmalar ve iletişim engelleridir
- **Zaman Baskısı:** Sosyal bir çevrede, insanlarla iletişim ve ilişki kurmayı hedeflediğimiz zaman birçok engelle karşılaşırız. Bu engellerden biri de zaman kısıtlılığıdır.
- **Algılamadaki Seçicilik:** Algılamada seçicilik olarak tanımlanabilecek bu unsur, bazı iletilerin bilerek yahut bilmeyerek algılanamamasıyla ilgilidir.
- <https://egitimyonetimi.org/iletisim-sureci/>

Bilgiye gereksinimi olanlara ücretsiz dağılımı, ülkelerin gelişmesi için elbette önemlidir. Ancak bilgiyi üretmenin, korumanın, depolamanın ve kullanıcıya sunmanın bir maliyeti olduğu gözden kaçırılmamalı denilerek bunun önemi üzerinde durulmaktadır.

Kütüphanelerin pazarlama iletişimi kavramı ile ekonomik kar elde etmeleri olanaklı olduğu kadar sosyal ve siyasal kar sağlamaları da olanaklıdır.

### **-Prof. Dr. Berat Bırfın Bir, Marmara Üniversitesi – Günümüz Bilgi Profesyonellerinden Beklenen Yetkinlik ve Özellikler**

21. Yüzyıl'ın değişim dolu, belirsiz, kesintisiz, karmaşık ve çok hızlı olduğundan bahsedilmiştir.

VUCA dünyasından bahsedilmiştir.

Volatility: Değişkenlik

Uncertainty: Öngörülemezlik

Complexity: Karmaşıklık

Ambiguity: Belirsizlik

Temel Özellikler - Ekonomik yapıdaki dönüşüm, Yükselen yeni sınıflar, Bilginin artan rolü ve Bilişim teknolojisi.

Bilgi Profesyoneli

-Bilgi hizmeti sunan, bilgi ve belge yönetimi süreçlerini gerçekleştiren, politika ve strateji oluşturan, bilgi ve belge yönetimi bölümü mezunu uzmanlar...

-Bilgi temelli iş süreçlerini kullanan, bilgiye değer veren kurum kültürlerinde çalışan tüm insan kaynağı, nitelikli işgücü...

Utah Üniversitesi'nden Profesör Jake J. Abbott liderliğindeki makine mühendisleri, yörüngedeki enkazı manipüle etmek için dönen mıknatıslarla çalışan, çöpün yönetimini ve toplanmasını kolaylaştıran yeni bir plan tasarlamışlardır.

600 Yıllık Gizemli El Yazması Voynich'in Sırrını Yapay Zekâ Çözdü: Araştırmacılar, garip kitabın kelimelerinin arkasındaki gizli ve şifreli dili anlaşılır hale getirmek için algoritmik deşifre denen bir teknik kullanarak el yazmasındaki bölümleri tercüme etmişlerdir.

Dans Etmesi Gereken Bilgi Profesyonelleri

D:Data(Veri)

A: Algorithms(Algoritmalar)

N: Networks(Ağlar)

C: Cloud(Bulut)

E: Exponentially improving hardware (becerileri katlanarak artan bilgisayar donanımları)

Geleceğin Mesleklerine Örnekler;

1. Hafıza Onarım ve Arttırma Uzmanı
2. Nano-Medikalci
3. Organ İmalatçısı / Tasarımcısı
4. Siber Polis, Siber Terör Uzmanı
5. Dikey Çiftçi (Dikey, gökdelen çiftlikler için)
6. Dijital Çöpçü, Dijital Çöp Değerlendirme ve Geri Dönüşüm Uzmanı, Veri temizleyiciliği
7. İklim Kontrolörü ve Düzenleyicisi
8. Avatar Yöneticisi veya Hologram İlişkileri Koordinatörü
9. Hafıza Temizleme/Yenileme/Yükleme/Filtreleme Uzmanı
10. Zaman Planlamacısı, Simsarı, Komisyoncusu (Broker)
11. Kişisel Marka Tasarımcısı ve Danışmanı
12. Çocuk ve EQ-IQ Tasarımcısı
13. Duygu Tasarımcısı
14. Salgın Hastalık Güvenlikçisi
15. Robot tamircileri, Robot İşçi Ajansı
16. İnternet Pazarlama Uzmanları
17. İş Terapistleri

18. Sürdürülebilir İş Modeli Uzmanları

19. Etki ve Mahremiyet Koruyucuları

20. Sağlık Karantinacıları

Çağın olmazsa olmazları, Duygusal Zekâ, 21. yy Bilgi Profesyonellerinin genel profili, 21. yy Becerileri, Öğrenme ve Yenilenme Becerileri (4C), Bilgi, Medya ve Teknoloji Becerileri, Yaşam ve Meslek Becerileri, 21.yy Yetkinlikleri detaylı bir şekilde anlatılmıştır.

Sonuç olarak;

Bilgi profesyonelleri, toplumsal, kurumsal ve bireysel dönüşümü sağlayacak, yaratıcı ve yenilikçi bakış açılarının oluşmasına ve entelektüel sermayenin korunup, gelişmesine öncülük etmesi gereken bilgi mimarları ve mühendisleridir.

Kısaca; bilgi dünyasının vatandaşlarıdır...

**-Prof. Dr. Adem Kalınlı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi – Yükseköğretimde Kurumsal Verilerin Yönetimi ve Veriye Dayalı Stratejik Yönetim**

YÖK Araştırma Üniversiteleri özdeğerlendirme raporu hakkında,

Araştırmacıların araştırma performanslarını ölçmeye yönelik politika ve uygulamalar (varsa yazılımın anlatılması), araştırma süreçlerini ve bütçesini izleme ve yönetme süreçleri (varsa yazılımın anlatılması), üniversitenin araştırma yönetimi, üniversitenin (varsa) araştırma öncelik alanları ve nasıl belirlendiğinin açıklanması, araştırma sonuçlarını yayma ve yaygınlaştırma politikaları anlatılmıştır.

Kurumsal verilerin elde edilmesi ve kullanılması üzerinde maddeler halinde durulmuştur. Üniversite sıralama sistemleri ve bu sistemlerin kullandığı gösterge kategorileri (Araştırma, Öğretim, İşbirliği ve Etkileşim, Uluslararasılaşma, İtibar, Elektronik Ortamdaki Varlıklar) anlatılmıştır.

Webometrics (Ranking Web of World Universities) – Sıralamanın ana amacı bilimsel yayınlara ve diğer akademik materyallere elektronik ortamda erişimleri desteklemektedir.

Göstergeler ve Ağırlıkları (2021)

Varlık – Web sayfalarının boyutu: Google (%10)

Görünürlük – Kurumun sayfalarına diğer internet sayfalarından verilen bağlantılar (%50)

Açıklık – Google akademik atıflarını dikkate alan Transparent Ranking sonuçları (%10)

Mükemmeliyet – En yüksek atıf alan %10 luk dilimdeki makale sayısı (%40)

THE (Times Higher Education World University Rankings), THE Impact Ranking anlatılmıştır. BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) hakkında konuşulmuştur.

Alanlara göre Araştırmacıların/Faaliyetlerin/Varlıkların dağılımı gösterilmiştir.

Projelere yönelik verilerin kullanımı – Sonuç raporlarının Açık Arşivde erişime açılması, Tematik ve araştırma alanlarına göre sınıflandırmalar, Proje çıktıları, yayın, patent, tez, faydalı model, Makine/Teçhizat envanteri.

Sonuç olarak, kurumların bu hususları önceliklemeleri önerilmektedir;

-Faaliyet ve varlıklarına yönelik kapsamlı envanter sistemleri oluşturulması,

-Kurumsal verilerin etkin olarak yönetilmesi,

-Veriye Dayalı Stratejik Yönetim anlayışının benimsenmesi,

-Etkili bir Performans Yönetimi uygulanması.

-Duygu Akgül, *KYGM*

-Mehmet Laçinkaya, *KYGM*

-Nur Özge Çakmak, *KYGM*

Elektronik Yayınları Derleme Sistemi (EYDES) ve ISBN, ISSN Sistemlerinin Tanıtımı gerçekleştirilmiştir.

20. Yıl Gala Gecesi gerçekleştirilmiştir.

**Davetli Sanatçı:**

**-Doç. Dr. Tülün Malkoç, *Marmara Üniversitesi***

**- Öğr. Gör. Fidan Kurt Kasapbaşı, *İstanbul Teknik Üniversitesi***

**OTURUM**

**25 Kasım Perşembe**

**Poster Oturumu gerçekleştirilmiştir.**

**Moderatör:**

**Onur Buğan, *Doğuş Üniversitesi***

**ANKOS Çalışma Grupları**

**Moderatör:**

**İsmail Çetinkaya, *Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi***

**Panelistler:**

**-Mustafa Kemal Çelebi, *ANKOS Akademi Grubu***

**-Ece Tufan Yazıcı, *ANKOS Lisans Anlaşmaları Grubu***

**-Nurgül Kılıç, *ANKOS Halkla İlişkiler Grubu***

**-Ahmet Faruk Bilgen, *ANKOS Kullanıcı İstatistikleri Grubu***

**-Gözde Torun, *ANKOS E-Kitap Çalışma Grubu***

**-Emel Fatma Bayrakeri, *ANKOS Veritabanı Değerlendirme Çalışma Grubu***



## **-Filiz Ekingen Flores Mamondi, ANKOS İşbirliği Çalışma Grubu**

### **Sonuç**

ANKOSLink, sadece üniversite kütüphaneleri ve kütüphanecilerini kapsayan adımlar atmamıştır aynı zamanda Türk kütüphaneciliğinin uluslararası platformda tanınması açısından da etkili olmuştur. Avrupa üniversitelerindeki açık bilim değişimine öncülük etmek, dünden bugüne bilginin yolculuğu, geleceğin kütüphaneleri gibi konuların işlendiği bu konferans katılımcılara fırsatlar yaratılması açısından gayet verimli geçmiştir.

Kütüphaneciliğimizin sorunlarının çözülmesi, elektronik kaynaklar, teknoloji bazlı yeni ürünler ile dolu dolu geçen bir konferans gerçekleşmiştir.

Aynı zamanda firmalar kendilerini ve ürünlerini tanıtmaya imkânı bulmuşlardır. Bu sayede kütüphaneciler yeni veri tabanları ve ürünleri görerek yararlanabilecekleri gibi mesleğe ait en yeni gelişmelerden de haberdar olacaklardır.

Kurumumuzun ve kütüphanemizin öncelikleri hakkında öneriler sunulmuştur. Üniversitemizin açık erişim faaliyetleri de 2014 yılı başında başlatılmıştır. Açık erişim hedefini öncelik olarak alması ve bununla ilgili çözümler ve öneriler sunulması da ek olarak yararlı olmuştur.

Yeni nesil bilgi üreticileri ve geleceğin meslekleri göz önüne getirilerek gelecekte kütüphanelerin farklı ihtiyaçlara cevap verebilmesi, çok amaçlı kullanılabilmesi, teknolojiye ayak uydurabilmesi gibi konuların önemi üzerinde durulmuştur.

En uygun fiyatla en fazla bilgiye nasıl sahip olacağımız konusunda destek ve bilgi sağlanmıştır.

Açık bilim ve önemli veri tabanları hakkında bilgiler verilmiş olup ayrıca kurumumuzca kullanılması amacıyla deneme erişimleri sunulmuştur.

### **YARARLANILAN KAYNAKLAR:**

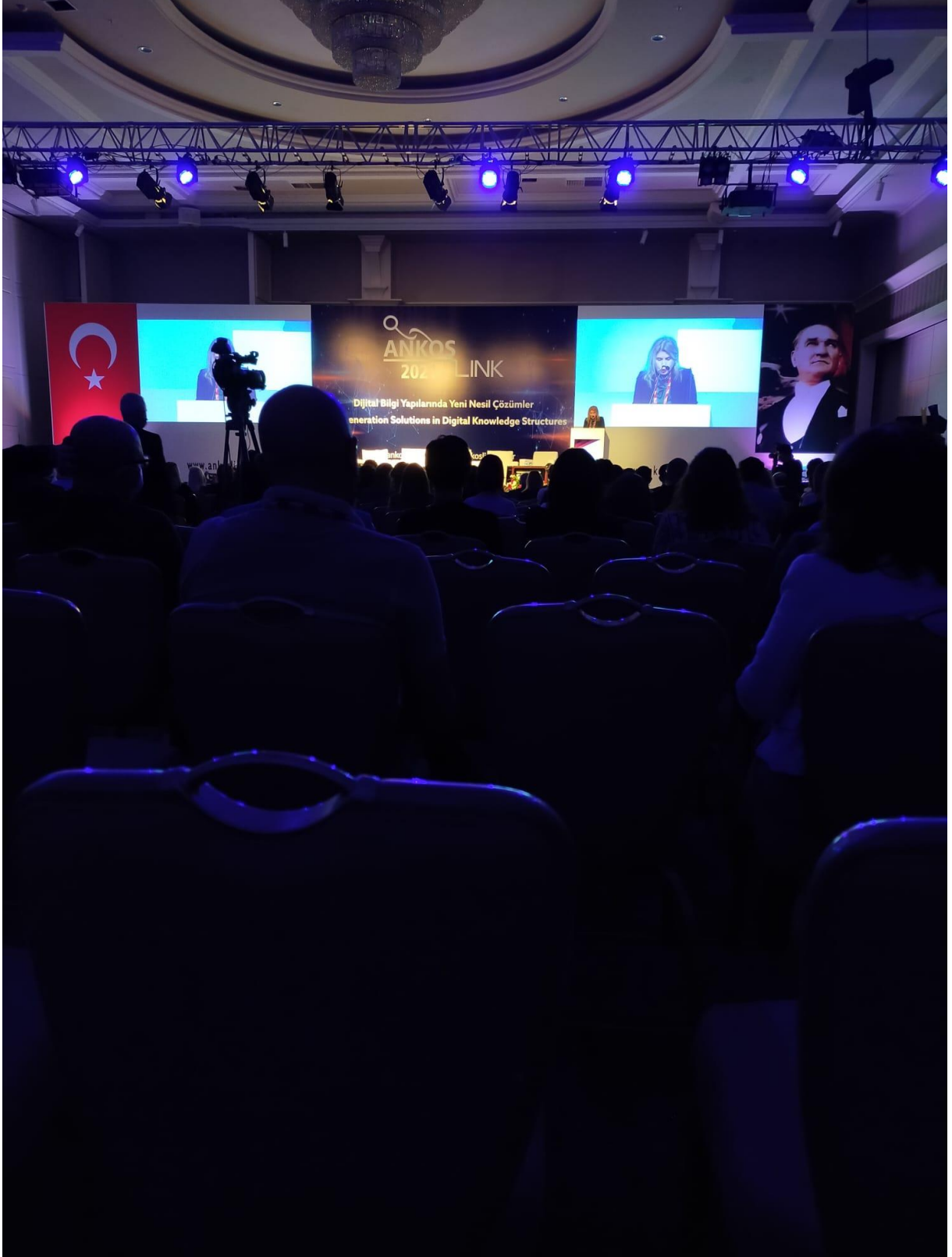
- Aytürk, Ramazan, Geleceğin Kütüphaneleri, Kasım, 2021
- Bağırşakçı, Gaye, McGraw Hill Yayınevinin Dijital Öğrenme Çözümleri, Kasım, 2021
- Bir, Berat Bırfın, Günümüz Bilgi Profesyonellerinden Beklenen Yetkinlik ve Özellikler, Kasım, 2021
- Çelik, Can, Pandemi döneminde değişen kullanıcı ihtiyaçları ve e-kaynak seçimleri: Türkçe içerikli e-kaynaklarımız dMags, Jurix ve Turcademy, Kasım, 2021
- Dağdelen, Esen, Dergi ve Kitap Koleksiyonunuzu Nitelikli İçerik ile Genişletmenin En Avantajlı Yolları, Kasım, 2021
- Hatice Necla Keleş, İşletmelerde Güncel Yaklaşımlar, Nobel Yayınları, s.310, Ekim 2020
- Kalınlı, Adem, Yükseköğretimde Kurumsal Verilerin Yönetimi ve Veriye Dayalı Stratejik Yönetim, Kasım, 2021
- Kandur, Hamza, Dünden Bugüne Bilginin Yolculuğu, Kasım, 2021

- Karakuş, Harun, Yazıcı, Emre, Tuncer, Harun, Dijital Kütüphane Hizmetlerinde Yapay Zeka Uygulamaları, Kasım, 2021
- Konya, Ümit, Araştırma Kütüphanelerinde Pazarlama İletişimi, Kasım, 2021
- Küsmüş, Doğan, Gelişmiş Arayüzüyle, Yeni EBSCO Tam Metin Veri Tabanları ve Hizmetlerine Genel Bakış, Kasım, 2021
- Paçalı, Duygu, Kütüphanenizin Gelişmesine Destek Olan Wiley Çözümleri: E-kitaplar, Arşivler ve Sağlık Veritabanları, Kasım, 2021
- Satoğlu, M. Mirat, Türkiye'nin Açık Bilim Yolu, Kasım, 2021
- Selçuk Tuzcuoğlu, İşletmelerde Güncel Yaklaşımlar, Nobel Yayınları, s.496, Ekim, 2020
- Soyulmaz, Mehmet Can, EBSCO'nun Temsilcisi olduğu Yayınevlerinden Yeni Model Önerileri, Kasım, 2021
- Şencanlı, Selin, Sağlık Profesyonelleri için Springer Nature Çözümleri, Kasım, 2021
- Uzun, Orhan, Bilgi Toplumunda Üniversiteleri Yeniden Düşünmek ve Tasarlamak, Kasım, 2021









**ANKOS**  
**2021 LINK**

Dijital Bilgi Yapılarında Yeni Nesil Çözümler

# Katılım Belgesi

*Tuğba DEMİR*



ANKOS Başkanı  
Doç.Dr. Güssün GÜNEŞ

22-25 Kasım 2021 / Titanic Deluxe Golf Belek

**ANKOS** 21.yıl