

“TÜBİTAK ULAKBİM İstanbul Gelişim Üniversitesi Performans Göstergeleri (Ocak 2020)” Raporu Hakkında Açıklamalar ve Öneriler

Hazırlayan: A. Şenol ARMAĞAN*

Raporun Amacı: Bu rapor, 2020 yılı Ocak ayı verilerine dayanarak oluşturulan TÜBİTAK ULAKBİM İstanbul Gelişim Üniversitesi Performans Göstergeleri (Ocak 2020) Raporunun bazı kısımlarını temel alarak üst yönetim birimlerine bilgi vermek ve öneriler yapmaktır.

Giriş

TÜBİTAK ULAKBİM tarafından hazırlanan ve 2020 yılı içinde üniversitelere basılı olarak gönderilen İstanbul Gelişim Üniversitesi Performans Göstergeleri (Ocak 2020) Raporu, bu tür bir belgenin düşünülüp gönderilmiş olması nedeniyle bile kendi başına sevindirici bulunmuştur. Rapor, üniversitelerin akademik performansını bütünsel olarak ölçmeyi amaçlamaktadır. Bu çalışmada, rapor hakkında çeşitli açıklamalar ve öneriler dile getirilmektedir.

1) Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL)

TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL Projesi; ülkemiz araştırma kurumlarının akademik içerikli elektronik bilgi kaynaklarına etkin ve yaygın erişimlerinin sağlanması, ulusal ve uluslararası bilimsel yayın üretiminin etkinleştirilmesi amacıyla dünyanın önde gelen yayınevleri ve veri tabanı üreticileri ile yapılan ulusal lisans anlaşmaları ve çalışmalarını kapsamaktadır¹. Bu kapsamda birçok veri tabanı, atıf indeksi, benzerlik analiz aracı, referans yönetimi sistemi, vb. ülke çapındaki akademik kurumlarımızın ve hastanelerin erişime açık hale getirilmektedir.

Üniversiteler ve Polis Akademisi Başkanlığı için erişime açılan elektronik kaynaklar başlıklar halinde şunlardır²:

- **CAB Abstracts**
- **EBSCOHOST**
- **Emerald Premier eJournal**
- **EMERALD**
- **IEEE**
- **iThenticate Benzerlik Tespit Aracı**
- **JSTOR Archive Journal Content**
- **Mendeley Referans Yönetim Sistemi**
- **OVID-LWW**
- **ProQuest Dissertations & Theses**
- **ScienceDirect**
- **Scopus**

* İGÜ Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı, E-posta: asarmagan@gelisim.edu.tr

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1655-1603>

¹ “Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL)”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/ekual/> 27.08.2020.

² “Üniversiteler ve Polis Akademisi'nin Erişimine Açılan Veri Tabanları”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/ekual/e-veri-tabanlari/universiteler-ve-polis-akademisinin-erisimine-acilan-veritabanlari/> 27.08.2020.

- **SpringerLink**
- **Palgrave Macmillan Journals**
- **Taylor & Francis**
- **Turnitin Benzerlik Tespit Aracı**
- **Web of Science**
- **Wiley Online Library**
- **BMJ** (Lisans Anlaşması sona ermesine rağmen, BMJ Journals 2007-2009 yılları arasına erişim sağlanabilmektedir.)

Bu elektronik kaynaklara beş yerleşkelerimizin dördünde IP tabanlı olarak doğrudan erişim sağlanmaktadır. Doğrudan erişim olmayan YDYO Yerleşkemizde İnternet çıkışı Superonline tarafından sağlandığı için erişimler, Proxy ayarlarını gerçekleştirerek sağlanmaktadır. Bu ayarlar hakkında aşağıda açıklama bulunmaktadır.

Elektronik kaynaklara kurum dışından erişim için üniversitemizde Proxy sistemi bulunmaktadır. Kütüphane web sayfamızın ilgili bölümünde³ tarif edilen ayarları uygulayan kullanıcılarımız kurum dışından da elektronik kaynaklara erişebilmektedir.

Öneri: Mümkün olan en kısa zamanda bu çift başlılığın ortadan kaldırılarak tüm yerleşkelerde TELEKOM ve ULAKNET altyapısının devreye alınması önerilmektedir. Bu altyapı sadece YDYO Yerleşkesinde bulunmamaktadır. Bilgi İşlem Daire Başkanlığımız, pandemi öncesinde bu konuda çalışmaların başladığını ve 2020 sonunda tamamlanmasının beklendiğini bildirmiştir.

2) Bibliyometrik Analiz:

TÜBİTAK ULAKBİM'in raporunda verilerin Ocak 2020 tarihinde alındığına yukarıda değinilmişti. 26 Ağustos 2020 tarihinde tarafımızdan Incites⁴ sisteminden çekilen verilerde rakamlarda küçük de olsa değişme olduğu tespit edilmiştir. Karşılaştırmalı tablo aşağıdadır:

KARŞILAŞTIRMA

TÜBİTAK ULAKBİM RAPORU (Ocak 2020)

Kriter	Değer
Uluslararası WoS Yayın Sayısı (2018-2019)	146
Yayın sayısına göre TR Üniversite Sıralaması	116
Uluslararası WoS Atıf Sayısı (2009-2019)	1046
Atıf Sayısına Göre TR Üniversite Sıralaması	147

GÜNCEL RAPOR (AĞUSTOS 2020)

Değer	Kriter
155	Uluslararası WoS Yayın Sayısı (2018-2019)
113	Yayın sayısına göre TR Üniversite Sıralaması
2075	Uluslararası WoS Atıf Sayısı (2009-2019)
153	Atıf Sayısına Göre TR Üniversite Sıralaması

Hızla değişen verilerden görüldüğü üzere, üniversitelerin perspektiflerini geliştirebilmeleri amacıyla verilere anlık erişim büyük önem taşımaktadır. Ayrıca fakülte, bölüm, program bağlamında, konusal bağlamda ve kişiler bağlamında çeşitli analizlerin yapılabilir olması önem taşımaktadır.

³ "İGÜ Kütüphane Proxy Sistemi Yenilendi!", [Çevrimiçi] Elektronik adres:

<https://kddb.gelisim.edu.tr/Duyuru/vekil-sunucu-proxy-sistemimiz-yenilendi> 27.08.2020.

⁴ "Incites", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://incites.clarivate.com/> 27.08.2020.

Öneri: Üniversitemizin uluslararasılaşma stratejisinin aynı hızda devam ettirilmesi, yayın teşvik ödemelerinin sürdürülmesi, uluslararası yayın yapma potansiyeline sahip ve yabancı dili etkin kullanabilen öğretim üyelerinin sayısının artırılması stratejisine devam edilmesi, 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılından itibaren üniversitemizin Incites veya SciVal⁵ aboneliğinin başlatılması önerilmektedir.

3) DergiPark Ulusal Akademik Dergi Koleksiyonu:

 **Istanbul Gelişim Üniversitesi Akademik Dergileri**

6. Yıl



International Journal of
Engineering Technologies
IJET

International Journal of
Engineering Technologies

e-ISSN: 2149-5262 ISSN: 2149-0104

Yılda 4 Sayı 42B ± 140B

4. Yıl



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Dergisi

e-ISSN: 2602-2605 ISSN: 2536-4499

Yılda 3 Sayı 24B ± 92B

7. Yıl



SOSYAL BİLİMLER
DERGİSİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Sosyal Bilimler Dergisi

e-ISSN: 2148-7189 ISSN: 2148-4287

Yılda 2 Sayı 84B ± 257B

Dergilerimizin tamamı hem basılı, hem de elektronik yayınlanmaktadır. Tümü akademik hakemli dergidir. Sosyal Bilimler ve Sağlık Bilimleri dergilerimiz düzenli yayınlanmaktadır. IJET dergimizin sürecinde aksamalar yaşanmıştır. IJET dergimizde bu sorunun hakemlerin dönüş yapmamaları veya çok geç dönüş yapmaları ve sıkça editör değişikliği yaşanmasıyla ilintili olduğu tespit edilmiştir.

Dergilerimizin yayın istatistikleri aşağıdadır:

İGÜ Sosyal Bilimler Dergisi Yayın sayısı	219
IJET Dergisi Yayın sayısı	112
İGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi Yayın sayısı	89
TOPLAM:	420

Sosyal Bilimler dergimiz TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin tarafından 2015 yılından bu yana dizinlenmektedir. Tüm dergilerimiz Avrupa Birliği'nin OpenAIRE projesi tarafından harmanlanmaktadır.

Öneri: Dergilerimizin düzenli çıkmasının temini açısından İGÜ Sosyal Bilimler dergimizde olduğu gibi, İGÜ Sağlık Bilimleri ve IJET dergilerimizde de hakemlere ücret ödenmesi önerilmektedir.

⁵ "Welcome to SciVal", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://www.scival.com/landing> 28.08.2020.

Ayrıca dergi süreçlerinin devamlılığı açısından editör kurullarında sık sık değişiklik yapılmaması büyük önem taşımaktadır.

4) TO-KAT Ulusal Toplu Katalog

Günümüzde çevrimiçi birçok uluslararası (OCLC WorldCat), belirli bir ülkeye hizmet veren (COPAC, LIBRIS) ve bölgesel (OhioLink, MELVYL) toplu kataloglar oluşturulmuştur. Ülkemizde de benzer gelişmeler olmasına rağmen, toplu kataloglar basılı ortamlarda kalmış ve var olan çalışmalar da zaman aşımına uğrayarak güncelliklerini yitirmiştir. Elektronik ortamda toplu katalog oluşturma çabaları, 2006 yılına kadar, ülkemizdeki tüm kütüphane bilgi kaynaklarını ve veri tabanlarını kapsayacak düzeyde bir çalışmanın başlatılamamış olması ve ne yazık ki bilimsel bir yaklaşım sergilenememiş olması nedeniyle istenilen düzeye gilememiştir.

Kütüphanelerarası işbirliği ve kaynak paylaşımını ülke çapında etkin hale getirebilmek için ilk hedef, ülkemizdeki tüm kütüphanelerin koleksiyon bilgilerini içeren Ulusal Toplu Katalog'un oluşturulması ve kütüphane hizmetlerinin vatandaş/araştırmacı odaklı kullanımının yaygınlaştırılması olarak belirlenmiştir. TÜBİTAK ULAKBİM Ulusal Toplu Katalog Projesi 2011 yılında hayata geçmiştir⁶.

İGÜ Kütüphane olarak TO-KAT bünyesine dâhil olmak için ilk hazırlıklar 2013 yılında başlatılmış ancak teknik sıkıntılar nedeniyle sistemle bütünleşme sağlanamamıştır. 2014 yılında Bilgi İşlem sunucularında yaşanan çökme nedeniyle hasar gören verilerimiz bir yılı aşkın bir sürede onarılmıştır. Sonrasında KOHA Kütüphane otomasyon sistemimiz 2015 yılında yenilenmiştir. Bu hizmetler, dışarıdan hizmet alımı gerçekleştirmeksizin Kütüphanemiz ve Bilgi İşlem biriminin katkılarıyla bugünkü güven veren altyapısına kavuşmuştur.

2020 yılı başında KOHA Kütüphane otomasyon sisteminin daha yeni bir sürüme taşınma çalışması başlatılmıştır. Sonrasında sunucuda gerekli değişikliklerin yapılmasını müteakiben TO-KAT Kataloğunda İGÜ Kütüphane verilerinin de yer alması sağlanacaktır. 27.08.2020 tarihi itibarıyla KOHA sistemindeki kayıt sayısı **89.745**'e ulaşmıştır⁷.

Çalışmalar tamamlandığında İGÜ Kütüphane Kataloğu, TO-KAT Ulusal Toplu Kataloğu'na dâhil olacak ve kütüphane kayıtları 7/24 erişim esasıyla dünyaya açılacaktır. Bu sayede web sayfamızın tıklanma oranları artacak, Kütüphanemizden kütüphanelerarası ödünç alma ve TÜBESS faaliyeti hız kazanacaktır.

Önerimiz, olası sıkıntılar nedeniyle KOHA sürüm güncelleme çalışması tamamlanmadan TO-KAT Kataloğu ile bütünleşme çalışmasına girilmemesidir. Bütünleşmenin 2021 yılı içinde tamamlanması olanaklı görünmektedir.

5) TÜBESS-Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi:

DPT Bilgi Toplumu Stratejisi (2006-2010) ve Ek Eylem Planı'nın 38. maddesinde yer alan e-Entegre Kütüphane Sistemi (EE-KS) kapsamında ULAKBİM ve T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı arasında yapılan bir protokol kapsamında ULAKBİM tarafından Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi (TÜBESS) geliştirilmiştir.

⁶ Ayr. Bkz. "Ulusal Toplu Katalog", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/anasayfa/to-kat-ulusal-toplu-katalog/> 28.08.2020.

⁷ "İstanbul Gelişim Üniversitesi Kütüphanesi KOHA Kütüphane Katalog Tarama Sistemi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://kutuphane.gelisim.edu.tr/> 28.08.2020.

TÜBESS-Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi⁸, kullanıcıların akademik bilgi ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla ülkemizdeki bilgi merkezlerinin kaynak paylaşımında işbirliği yapmalarını amaçlamaktadır. Kaynak paylaşımı TÜBESS'e dâhil olan bilgi merkezinin Belge Sağlama (BS) Hizmetleri aracılığı ile fotokopi ve ödünç verme şeklinde gerçekleştirilecektir. Katılımcı bilgi merkezleri sistem kullanımı için yetkilendirdikleri BS Hizmetleri aracılığı ile "TÜBESS Politika Editörü" üzerinden kaynak paylaşım politikalarını (fotokopi ve ödünç verme kuralları, süresi, ücretleri, vb.) belirleyebilmekte ve bu yolla sistem üzerinden ortak belge sağlama işlemlerini yürütmektedir.⁹

Üniversitemiz 2012 yılından bu yana TÜBESS üyesidir ancak Kütüphanelerarası Ödünç Verme hizmeti kapsamında daha çok Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS)¹⁰ tarafından geliştirilen **Kütüphanelerarası İşbirliği Takip Sistemi (KİTS)**¹¹ kullanılmaktadır.

Kütüphanelerarası İşbirliği Takip Sistemi (KİTS) kullanım istatistikleri aşağıdadır:

Bugüne kadar ödünç aldığımız toplam yayın sayısı: 424

Bugüne kadar ödünç verdiğimiz toplam yayın sayısı: 0

Yukarıda değinilen İGÜ Kütüphane verilerinin TO-KAT kataloğunda yer alması için gerekli çalışmalardan sonra TÜBESS ve KİTS sistemlerinde ödünç alınan ve ödünç verilen yayın istatistiklerinin hızla artması beklenmektedir.

Önerimiz, beş nolu maddedeki önerilerin burada da geçerli olmasıdır.

6) HARMAN - Türkiye Akademik Arşivi:

TÜBİTAK ULAKBİM'de 2016 yılında geliştirilen Türkiye Akademik Arşivi (HARMAN), ulusal arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun olarak gereksinim duyulan içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır. Ulusal Kurumsal Açık Arşiv içeriklerinin üst verilerinin harmanlanması ve yayınlara Harman adresi üzerinden erişimin sağlanması amaçlanmaktadır¹².

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde üretilen ve açık erişim olarak paylaşılmasına karar verilen kitap, makale, tez, bildiri, rapor gibi akademik kaynaklar **İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi** (DSpace@Gelişim)¹³ sayfamızda depolanmaktadır. Bu kurumsal açık erişim arşivi "İstanbul Gelişim Üniversitesi Açık Erişim Politikası Senato Esasları"¹⁴ çerçevesinde hizmet vermektedir.

⁸ "Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://www.tubess.gov.tr/>

⁹ "TÜBESS-Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/belge-saglama/tubess-turkiye-belge-saglama-ve-odunc-verme-sistemi/> 28.08.2020.

¹⁰ "Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) Derneği", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://ankos.org.tr/tr/> 28.08.2020.

¹¹ "Kütüphanelerarası İşbirliği Takip Sistemi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://kits.ankos.gen.tr/> 28.08.2020.

¹² "TÜRKİYE AKADEMİK ARŞİVİ (Harman)", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://arsiv.ulakbim.gov.tr/aboutUs> 28.08.2020.

¹³ "İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://acikerisim.gelisim.edu.tr/> 28.08.2020.

¹⁴ "İstanbul Gelişim Üniversitesi Açık Erişim Politikası Senato Esasları", [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://acikerisim.gelisim.edu.tr/xmlui/handle/11363/301> 28.08.2020.

27.08.2020 itibariyle TÜBİTAK HARMAN sistemindeki İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi kayıt sayısı **2108**'e ulaşmıştır ve artmaya devam etmektedir.

İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi kayıt sayısını hızla artırmak için önerimiz Üniversitemizin Akademik Araştırmaları ve Yayınları Değerlendirme ve Teşvik Yönergesi'nde¹⁵ değişiklik yapılmasıdır.

Değişiklik önerimiz, Yönergeye aşağıdaki maddenin 12. Madde olarak eklenmesidir:

Madde 12- Üniversitemizde akademik teşviklerden yararlanmak için teşvik talebinde bulunulan makale türündeki yayınların İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi'ne kaydedilmesinin sağlanması amacıyla;

a) İlgili yayınevinin politikası ve telif hukuku gereğince yayıncıya ait PDF kopyasının paylaşımının mümkün olmadığı durumlarda yazarlarda bulunan hakem denetiminden geçen son halinin Ms Word, vb. dosya biçimleriyle,

b) İlgili yayınevinin politikası ve telif hukuku gereğince orijinal PDF kopyasının paylaşımında sakınca bulunmayan hallerde ise orijinal PDF kopyasının, acikerisim@gelisim.edu.tr e-posta adresine gönderilmesi ve Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı tarafından gönderinin uygun olduğunun ve onaylandığının yazılı olarak ilgili formlara işaretlenmesi gerekir.

Bu sayede açık erişim sistemindeki yayın sayısının hızla artacağı öngörülmektedir.

Raporda yer alan TRUBA ve ULAK BULUT çalışmaları hakkında bir değerlendirme yapılmamıştır. Bu sistemlere ihtiyaç duyulduğunda Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı her türlü desteği verecektir.

SONUÇ

Bu çalışmada, TÜBİTAK ULAKBİM tarafından hazırlanan ve 2020 yılı içinde üniversitelere basılı olarak gönderilen İstanbul Gelişim Üniversitesi Performans Göstergeleri (Ocak 2020) Raporu değerlendirilmiş ve aşağıdaki öneriler sunulmuştur:

- 1) Üniversitemizin uluslararasılaşma stratejisinin aynı hızda devam ettirilmesi,
- 2) Yayın teşvik ödemelerinin artarak devam ettirilmesi,
- 3) Uluslararası yayın yapma potansiyeline sahip ve yabancı dili etkin kullanabilen öğretim üyelerinin sayısının artırılması stratejisine devam edilmesi,
- 4) İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi kayıt sayısını hızla artırmak için Üniversitemizin Akademik Araştırmaları ve Yayınları Değerlendirme ve Teşvik Yönergesi'nde değişiklik yapılması,
- 5) 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılından itibaren üniversitemizin Incites veya SciVal aboneliğinin başlatılması,
- 6) YDYO Yerleşkesinde de TELEKOM ve ULAKNET altyapısının devreye alınması ve çift başlılığın önlenmesi,
- 7) Dergilerimizin düzenli çıkmasının temini açısından İGÜ Sosyal Bilimler Dergimizde olduğu gibi, İGÜ Sağlık Bilimleri ve İJET Dergilerimizde de hakemlere ücret ödenmesi ve dergi süreçlerinin devamlılığı açısından editör kurullarında sık sık değişiklik yapılmaması,

¹⁵ "Akademik Araştırmaları ve Yayınları Değerlendirme ve Teşvik Yönergesi", [Çevrimiçi] Elektronik adres: https://resim.gelisim.edu.tr/YONETMELIK_YONERGE/akademikarastirmalariveyayinlaridegerlendirmevetesvi_kyonergesi_14_06_2017.pdf 28.08.2020.

- 8) Olası sıkıntılar nedeniyle KOHA sürüm güncelleme çalışması tamamlanmadan TO-KAT Kataloğu ile bütünleşme çalışmasına girilmemesi; bütünleşmenin 2021 yılı içinde tamamlanması, önerilmektedir.

KAYNAKÇA

“Akademik Araştırmaları ve Yayınları Değerlendirme ve Teşvik Yönergesi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: https://resim.gelisim.edu.tr/YONETMELIK_YONERGE/akademikarastirmalariveyayinlaridegerlendirmevetesvikyonergesi_14_06_2017.pdf 28.08.2020.

“Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) Derneği”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://ankos.org.tr/tr/> 28.08.2020.

“Elektronik Kaynaklar Ulusal Akademik Lisansı (EKUAL)”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/ekual/> 27.08.2020.

“Incites”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://incites.clarivate.com/> 27.08.2020.

“Kütüphanelerarası İşbirliği Takip Sistemi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://kits.ankos.gen.tr/> 28.08.2020.

“İGÜ Kurumsal Açık Erişim Arşivi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://acikerisim.gelisim.edu.tr/> 28.08.2020.

“İGÜ Kütüphane Proxy Sistemi Yenilendi!”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://kddb.gelisim.edu.tr/Duyuru/vekil-sunucu-proxy-sistemimiz-yenilendi> 27.08.2020.

“İstanbul Gelişim Üniversitesi Açık Erişim Politikası Senato Esasları”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://acikerisim.gelisim.edu.tr/xmlui/handle/11363/301> 28.08.2020.

“İstanbul Gelişim Üniversitesi Kütüphanesi KOHA Kütüphane Katalog Tarama Sistemi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://kutuphane.gelisim.edu.tr/> 28.08.2020.

“Ulusal Toplu Katalog”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/anasayfa/to-kat-ulusal-toplu-katalog/> 28.08.2020.

“Üniversiteler ve Polis Akademisi’nin Erişimine Açılan Veri Tabanları”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/ekual/e-veri-tabanlari/universiteler-ve-polis-akademisinin-erisimine-acilan-veritabanlari/> 27.08.2020.

“TÜBESS-Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://cabim.ulakbim.gov.tr/belge-saglama/tubess-turkiye-belge-saglama-ve-odunc-verme-sistemi/> 28.08.2020.

“TÜRKİYE AKADEMİK ARŞİVİ (Harman)”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://arsiv.ulakbim.gov.tr/aboutUs> 28.08.2020.

“Türkiye Belge Sağlama ve Ödünç Verme Sistemi”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <http://www.tubess.gov.tr/>

“Welcome to SciVal”, [Çevrimiçi] Elektronik adres: <https://www.scival.com/landing> 28.08.2020.