

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

ABE612 - Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik

Prof. Dr. Yıldırım TOPCU

Bilim ve Bilimsel Araştırma ile İlgili Kavramlar

ABE612 - Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik

Hafta -1



Bilim ile İlgili Kavramlar



Bilim ile İlgili Kavramlar

- Bilim ile ilgili kavramlar;
 - bilim
 - kuram
 - yasa
 - kural
 - ilke
 - sistem
 - sav
 - varsayım
 - hipotez
 - yöntem



Bilimsel Araştırma ile İlgili Kavramlar

- Bilimsel Araştırma ile ilgili kavramlar;
 - Veritabanları (<http://kutuphane.omu.edu.tr/abone-veritabanlari/>)
 - Veritabanlarının tanıtımı, alana özgü veritabanları
- Üniversite kütüphane hizmetlerinin kullanımı



Veritabanları

[British Medical Journals](#)

İngiltere’de yayınlanmakta olan tıp ve ilgili bilim dallarındaki dergileri kapsar.

[CAB Abstracts](#)

Tarım, uygulamalı yaşam bilimleri, ormancılık, insan beslenmesi, veterinerlik, tıp ve çevre konularından oluşan veri tabanıdır..

[EBSCOHOST](#)

Academic Search Premier (ASP) ve Business Source Complete (BSC); Temel bilimler sosyal ve beşeri bilimler mühendislik tıp, yaşam bilimleri ve güzel sanatlar konularını içeren tam metin veritabanı

[ENDNOTE](#)

Kaynak düzenleme, araştırmalarınızı paylaşma ve kaynakça oluşturma konularında sunduğu esnek araçlarla araştırma ve makale yazım sürecinizi sorunsuz ve kolay hale getiren bir yazılımdır.

[Hein Online](#)

Hukuk alanında 100 milyondan fazla sayfaya ve 2.000’den fazla hukuk / hukukla ilgili dergiye erişimi kapsayan bir veritabanıdır.



Veritabanları

InCites

InCites araştırmacı ve kurumlara ait yayınları değerlendirmeye olanak sağlayan bir akademik performans değerlendirme aracıdır. Bu araç, Web of Science atıf indeksi içeriğindeki yayınları yazar, kurum, coğrafi bölge, konu alanı, kaynak ve fon sağlayıcı kuruluşlar ölçeğinde karşılaştırmalı olarak analiz etmeyi sağlar.

iThenticate

Akademik çalışmalarda makale kontrolü için kullanılan akademik intihal engelleme programıdır. iThenticate programı, 14 milyonun üzerinde web sayfası ve 50.000 üzerindeki akademik dergi ve kitaptan oluşan veri tabanı ile programa yüklenen makale, ders kitabı, ders materyalleri, proje teklifleri karşılaştırmasının ve benzerlik analizlerinin yapılmasını sağlamaktadır.

JCR (Journal Citation Reports)

JCR, dünyanın önde gelen araştırma dergilerinin sistematik ve objektif bir şekilde değerlendirilmesini sağlar. Journal Impact Factor bazında dergilerin metrik ölçümlerini verir. Atıf tabanlı, objektif değerlendirme, istatistiksel veriler içerir.

Akademisyenler için alanlarındaki en etkili dergileri gösterir.

Çevrimiçi Tanıtım ve Kullanım Sunumu: <https://prezi.com/Oxeo7qnis3nf/journal-citation-reports-jcr/>



Veritabanları

JOVE (Journal of Visualized Experiments)

Bilimsel çalışmaların görsel bir biçimde yayınlandığı ve içeriğinde bilimsel video kayıtlarının bulunduğu veritabanı.

Veritabanı içerisinde bulunan ; Biology, Neuroscience, Medicine, Immunology and Infection, Bioengineering paketleri:

<http://www.jove.com/biology>

<http://www.jove.com/med>

<http://www.jove.com/neuro>

<http://www.jove.com/i2>

<http://www.jove.com/bioengineering>

JSTOR

JSTOR, içerdiği dergilerin ilk çıktığı yıldan itibaren tam metinlerine erişim sağlayan ve ARŞİV niteliğini taşıyan bir veritabanıdır. Sanat, beşeri bilimler, sosyal bilimler, fen bilimleri, tarih, edebiyat konularında dergileri içeren paketlerden oluşur. Veritabanı içinde, ayrıca biyoloji, işletme, ekonomi, sağlık, dilbilim, matematik, müzik konularında paketler de yer almaktadır.



Veritabanları

Knovel (Elektronik Kitap Veri tabanı)

Mühendislik ve ilgili bilim dallarına ait elektronik kitaplara ait tam metin veri tabanıdır. [Veri tabanı için Türkçe Eğitim Videosu](#) (Gelen ekranda sağ üst kısımda “Türkiye” seçeneğini seçmeniz gerekmektedir.)

Nature Journals All

Nature Journals All Dergi Koleksiyonu klinik bilimler, fizik bilimleri ve yaşam bilimleri alanlarındaki tam metin e-dergilerden oluşturmaktadır.

ProQuest Dissertations and Theses Global

Sahip olduğu 4 milyondan fazla tez ile, ProQuest Dissertations & Theses (PQDT) dünyadaki en geniş kapsamlı tez veri tabanıdır. Her geçen gün artan küresel üniversite ortakları ağı vasıtasıyla, yılda 120.000’den fazla yeni tez platforma eklenmektedir. Amerikan Kongre Kütüphanesi resmi tez deposu olan ProQuest Dissertations and Theses Global, başka herhangi bir biçimde yayınlanmamış önemli birincil araştırmalara erişim sunar. Araştırmacılar, 2015 Charleston Danışman Okuyucuların Seçimi Ödülleri’nde En İyi Arayüz ödülü alan ProQuest Dissertations and Theses Global platformundan ihtiyaç duyabilecekleri her disiplinde yayımlanan master ve doktora tezlerine erişebilirler. Kullanıcıların ara yüzü Türkçe olarak kullanması mümkündür. 18. yüzyıla kadar uzanan bu veri tabanı, 1861’de kabul edilen ilk ABD tezinin yanı sıra, 17. yüzyıla kadar uzanan Avrupa tezlerinden son dönem güncel tezlere kadar kapsamlı bibliyografik atıflar da içermektedir. Ayrıca kullanıcılar ve üniversiteler yayımlanan tezleri dilerlerse, ETD (Electronic Theses and Dissertations) platformuna yükleyip, onay sürecinden geçtikten sonra, çalışmaların tüm dünyada görünür olmasını sağlayabilmektedir. Yardım dokümanı : <https://proquest.libguides.com/pqdttr>



Veritabanları

Knovel (Elektronik Kitap Veri tabanı)

Mühendislik ve ilgili bilim dallarına ait elektronik kitaplara ait tam metin veri tabanıdır. [Veri tabanı için Türkçe Eğitim Videosu](#) (Gelen ekranda sağ üst kısımda “Türkiye” seçeneğini seçmeniz gerekmektedir.)

Nature Journals All

Nature Journals All Dergi Koleksiyonu klinik bilimler, fizik bilimleri ve yaşam bilimleri alanlarındaki tam metin e-dergilerden oluşturmaktadır.

ProQuest Dissertations and Theses Global

Sahip olduğu 4 milyondan fazla tez ile, ProQuest Dissertations & Theses (PQDT) dünyadaki en geniş kapsamlı tez veri tabanıdır. Her geçen gün artan küresel üniversite ortakları ağı vasıtasıyla, yılda 120.000’den fazla yeni tez platforma eklenmektedir. Amerikan Kongre Kütüphanesi resmi tez deposu olan ProQuest Dissertations and Theses Global, başka herhangi bir biçimde yayınlanmamış önemli birincil araştırmalara erişim sunar. Araştırmacılar, 2015 Charleston Danışman Okuyucuların Seçimi Ödülleri’nde En İyi Arayüz ödülü alan ProQuest Dissertations and Theses Global platformundan ihtiyaç duyabilecekleri her disiplinde yayımlanan master ve doktora tezlerine erişebilirler. Kullanıcıların ara yüzü Türkçe olarak kullanması mümkündür. 18. yüzyıla kadar uzanan bu veri tabanı, 1861’de kabul edilen ilk ABD tezinin yanı sıra, 17. yüzyıla kadar uzanan Avrupa tezlerinden son dönem güncel tezlere kadar kapsamlı bibliyografik atıflar da içermektedir. Ayrıca kullanıcılar ve üniversiteler yayımlanan tezleri dilerlerse, ETD (Electronic Theses and Dissertations) platformuna yükleyip, onay sürecinden geçtikten sonra, çalışmaların tüm dünyada görünür olmasını sağlayabilmektedir. Yardım dokümanı : <https://proquest.libguides.com/pqdttr>



Veritabanları

Science Direct

Fen bilimleri teknoloji ve tıp alanlarındaki Elsevier tam metin dergi koleksiyonudur.

Scopus

Araştırma literatürünün ve nitelikli web kaynaklarının en geniş özet ve atıf veri tabanıdır.

Taylor & Francis Online Journals

Sosyal ve beşeri bilimler tıp ve yaşam bilimlerini içeren tam metin dergi koleksiyonudur.

Turnitin

Akademik çalışmaların kontrolü için öğrenci ödevleri ve tezlerin intihal tespitinde kullanılan akademik intihal programıdır. [Ayrıntılı bilgi..](#)

Türkiye Atıf Dizini

Atıf Dizini Türkiye kaynaklı sağlık bilimleri dergilerinin (tıp, eczacılık, diş hekimliği, hemşirelik, veterinerlik, beden eğitimi ve spor, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, psikoloji vb) indekslendiği bir veritabanıdır. Atıf Dizini'nin amacı Türkiye kaynaklı "sağlık bilimleri" dergilerinde yayımlanmış güncel makalelere hızlı, kolay ve tek merkezden erişim sağlamak ve ulusal dergilerin atıf sayılarını arttırmaktır. Üniversite içinden, ilgili fakültelerinizdeki her kullanıcının bir kereye mahsus "yeni kullanıcı" olarak yukarıda bulunan kayıt adresi linkinden kayıt yapması gerekmektedir.

Bu kayıt işlemi tamamlandıktan sonra, kendi oluşturdukları kullanıcı adı ve şifre ile her zaman kurum içi / kurum dışı erişim sağlayabilirler. Kayıt adresi: <http://www.atifdizini.com/search/tr-index.html?s=tıp>



Veritabanları

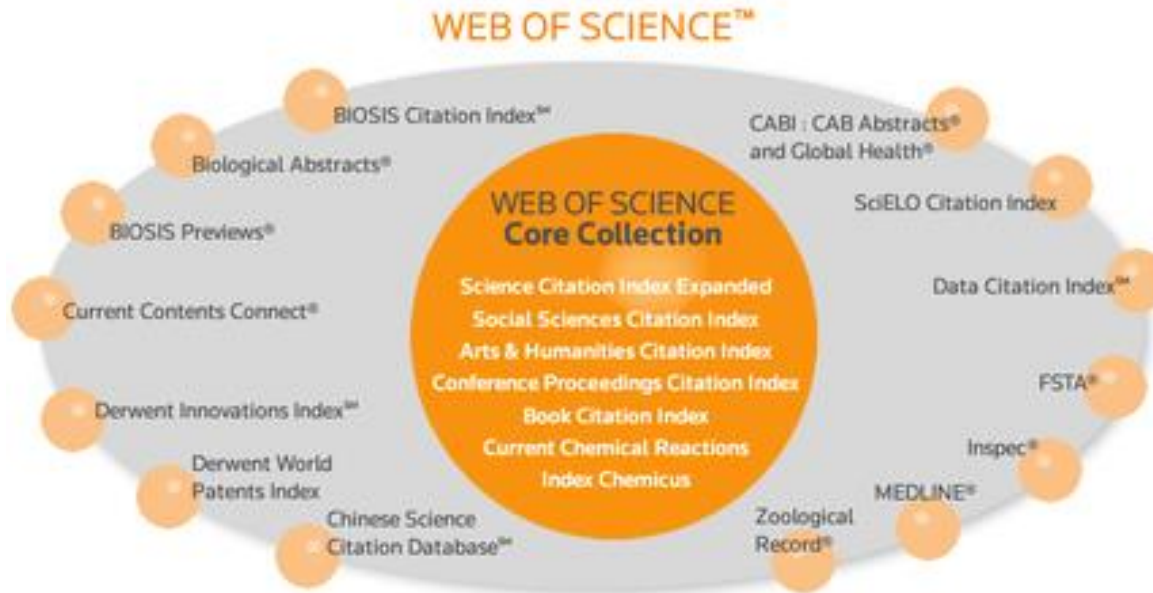
WEB of SCIENCE

1980'den günümüze makalelerin, 1990'dan günümüze bildirilerin, bibliyografik bilgilerini, yararlanılan kaynaklarını ve atıflarını listeler. [Veritabanı ile ilgili eğitim dosyaları..](#)

[Yeni ara yüzün tanıtım filmi..](#)

Wiley Online Library

Temel bilimler sosyal ve beşeri bilimler mühendislik tıp ve yaşam bilimlerini içeren tam metin dergi koleksiyonudur.



Kampüs Dışı Erişim

Proxy | OMÜ
Kütüphane her yerde!

Proxy (Vekil) Sunucu Nedir?

Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı tarafından sağlanan çevrimiçi veritabanlarına bağlanabilmek için, genelde IP adresi kısıtlaması yöntemi kullanılmaktadır. Bu durumda, abonelik hizmeti alan kurumun IP adres aralığı, ilgili veritabanı hizmeti veren kurum tarafından "izinli" hale getirilmektedir. Ancak evlerimizdeki IP adreslerinden veritabanlarına bağlanabilmemiz mümkün değildir. İşte bu noktada, vekil sunucular kullanılarak, kurum dışarısında herhangi bir IP adresinden veritabanlarına bağlanmamız mümkün olmaktadır.

Proxy (Vekil) sunucu nasıl kullanılır ?

Vekil sunucu hizmetinden yararlanmak için öncelikle bir adet Ondokuz Mayıs Üniversitesi eposta hesabına (....@omu.edu.tr) sahip olmalısınız.

Öğrenciler için:

Kullanıcı adınız : ogrencino (Öğrenci numaranızın başında "o" olmamasına dikkat ediniz.)

Parolanız : Öğrenci bilgi sistemi giriş parolanız. (ubs.omu.edu.tr) (Parolanızda Türkçe karakter olmaması gerekmektedir.)

Personel için:

Kullanıcı adınız : Kurumsal e-posta adresinizi uzantısız şekilde (omu.edu.tr olmadan) yazınız.

Parolanız : Kurumsal e-posta adresinizin parolasıdır.

<http://vekil.omu.edu.tr/>



Eduroam

[Anasayfa](#)[Katılım Sözleşmesi](#)[Bilişim Destek Masası](#)

Eduroam | OMÜ İnternet her yerde!

Eduroam nedir?

eduroam, Education Roaming (Eğitim Gezintisi) kelimelerinin kısaltmasıdır. RADIUS tabanlı altyapı üzerinden 802.1x güvenlik standartlarını kullanarak, eduroam üyesi kurumların kullanıcılarının diğer eğitim kurumlarında da sorunsuzca ağ kullanımını amaçlamaktadır. Detaylı bilgi için [tıklayınız](#).

Nasıl bağlanabilirim?

Öğrenciler için:

Üniversitemiz tarafından otomatik olarak oluşturulan eposta adresi ve parolasını kullanacaktır.

Kullanıcı adınız: ogrencino@stu.omu.edu.tr

Parolanız: Öğrenci bilgi sistemi giriş parolanız. (ubs.omu.edu.tr)

E-posta hesabınıza ulaşmak için mail.stu.omu.edu.tr linkini kullanabilirsiniz.

NOT: Parolanız türkçe karakter içeriyorsa türkçe karakter içermeyen bir parola ile değiştirmeniz gerekir.

Personel için:

Personelimiz, eduroam bağlantısı için kurumsal eposta adresi ve parolasını kullanacaktır.

<https://eduroam.omu.edu.tr/>



Kaynaklar

- Karasar, N. (1996). Bilimsel Araştırma Yöntemi: Kavramlar, İlkeler, Teknikler (7.Baskı). Ankara: 3A Araştırma, Eğitim, Danışmanlık Ltd. Şti.
- Arıkan R. (2004). Araştırma Teknikleri ve Rapor Hazırlama, Asil Yayın Dağıtım, Ankara.
- Day, R. A., (1996). Bilimsel makale nasıl yazılır, nasıl yayımlanır?, Çev. Gülay Aşkar Altay, 9. Basım, TÜBİTAK Yayınları, Ankara.
- <http://kutuphane.omu.edu.tr/>

