

Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi
Instructional Technology Support Office

AKADEMİK ARAMA SERVİSLERİ



Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Middle East Technical University

İletişim Bilgileri:

Web adresi: <http://its.metu.edu.tr>

Adres: Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi - GİSAM No:9

Tel: 210 35 71

E-posta: its@metu.edu.tr

AKADEMİK ARAMA SERVİSLERİ

Elektronik kaynakların çoğalmas ve İnternet bağlantısının yaygınlaşması ile birlikte bilgiye erişmek kolaylaştı. Fakat milyonlarca kaynak arasından aradığımız bilgiyi bulabilmek önemli hale geldi. Bu seminerde özellikle akademik araştırma yapılan kaynaklar ve bu kaynaklarda araştırma yapılırken nelere dikkat edilmesi gerektiği üzerinde durulacaktır.

VERİ TABANI TARAMASI

Gelişen teknoloji ile beraber akademik yayınlar elektronik veri tabanlarında internet üzerinden erişime açılmıştır ancak veri tabanlarında yer alan yayınların tam metinlerine ulaşmak için veri tabanına abone olmak gerekmektedir. Orta Doğu teknik Üniversitesi'nin abone olduğu veri tabanlarına kütüphane internet sayfasında yer alan "e-resources" bağlantısı ile ulaşılabilir.

Araştırmacıların yapması gereken veri tabanlarında etkili tarama yaparak istedikleri bilgiye kısa zamanda ulaşmaktır. Arama yaparken dikkat edilmesi gereken hususlar, bazı veri tabanlarında farklılık gösterse de temelde aynıdır. Bu hususlara dikkat ederek aradığınız belgeye daha kısa zamanda ve daha kolay ulaşabilirsiniz. Bu hususlar:

1. Anahtar Kelime Belirleyin

Tam olarak aradığınız konuyla ilgili sonuçlara ulaşmak için taramaya yapacağınız anahtar kelimeleri seçerken dikkatli olmalısınız.

- Öncelikle konunuzla ilgili olabilecek terimleri ve kelimeleri belirleyin.
- Arama için kullanacağınız anahtar kelimelerin isim olmasına dikkat edin.
- "a, an, the, by, to" gibi sıklıkla kullanılan kelimeleri kullanmaktan sakının.
- Anahtar kelime olarak kelime grupları kullanacaksanız, tırnak ("") işareti ile belirtin. Veritabanları tırnak içinde yazdığınız kelime grubunun birebir aynısı arar.
- Farklı yazarlar aynı kavram için farklı terimler kullanmış olabilir. Aradığınız konu ile ilgili bütün yayınlara ulaşabilmek için aradığınız kelimelerin eş anlamlıları ile de arama yapın.

Örneğin; araştırma yapmak istediğiniz konu "*Optimization of Mature Embryo Based Wheat Regeneration and Transformation*" ise anahtar kelime gruplarınız "*Mature Embryo*", "*Wheat Regeneration*" ve "*Wheat Transformation*" olabilir.

"*Effects of Trust and Control on Perceived Relationship Performance*" konusunu araştırıyorsanız "*Trust*", "*Control*" ve "*Perceived Relationship Performance*" anahtar kelime ve kelime gruplarıyla arama yapabilirsiniz. "*Trust*" kavramını araştırırken daha çok çalışmaya ulaşabilmek için "*Confidence*", "*Control*" için "*Authority*" gibi eş veya benzer anlamlı kelimeleri de aramalısınız.

2. Mantıksal (Boolean) Operatörler Kullanın

Mantıksal operatörler (AND, OR, NOT) kullanarak aramanızı genişletebilir veya daraltabilirsiniz. Bazı veri tabanları büyük –küçük harfe duyarlı olduğu için bu operatörleri BÜYÜK harflerle yazmaya dikkat edin.

AND: Taramayı daraltmak için ve birbiri ile ilgili anahtar kelimeleri ve kavramları aramak için kullanılır.

Taradığınız anahtar kelimelerin her ikisinin de ilgili olduğu yayınlar belirlenir.

Technology AND education yazarak tarama yaptığınızda içinde hem technology hem de education kelimeleri geçen sonuçlara ulaşırsınız. Academic Search Complete veritabanında *Technology AND education* taraması yapıldığında 340.980 sonuca ulaşılmıştır.

OR: Taramayı genişletmek için kullanılır, içinde taradığınız anahtar kelimelerden biri veya ikisi olan dokümanlar görüntülenir. Özellikle eşanlı kelime aramak için yararlıdır.

Technology OR education yazarak tarama yaptığınızda içinde technology veya education geçen bütün dokümanlara ulaşırsınız. Academic Search Complete veritabanında *Technology OR education* taraması yapıldığında 3.376.858 sonuca ulaşılmıştır.

NOT: Taramaya dâhil etmek istenmeyen kelimeleri belirtmek için kullanılır.

Technology NOT education yazarak tarama yaptığınızda içinde technology geçen fakat education geçmeyen dokümanlara ulaşırsınız. Academic Search Complete veritabanında *Technology NOT education* taraması yapıldığında 1.771.326 sonuca ulaşılmıştır.

3. Sınırlayıcı (Limiters) Kullanın

Birçok veritabanı, aramalarını belli özelliklere göre sınırlandırmanıza imkân sağlar. Örneğin, arama yapılacak tarih aralığını belirleyebilir, sadece belli bir dilde hazırlanmış olan yayınları arayabilir veya sadece tam metni erişime açık olan yayınlar arasında arama yapabilirsiniz.

Hiçbir sınırlayıcı kullanmadan “Attachment” kelimesi için Academic Search Complete veritabanında arama yapıldığında 139.471, 2000-2009 yılları arasında yayınlanan süreli yayınlar içinde bir arama yapıldığında 97.509, bu sınırlamaya tam metine ulaşılabilirlik eklendiğinde 87.514 sonuca ulaşılmaktadır.

4. Kesme (Truncation) Özelliğinden Yararlanın

Bir kelime kökünden türetilmiş farklı kelimeleri bir tek arama yaparak bulabilirsiniz. Bunun için arama yaparken kelime köküne * veya # işaretini ekleyin.

Örneğin; *treat** olarak arama yaparsanız *treat, treatment, treatments, treated* ve *treaty* kelimelerine ait sonuçlara ulaşırsınız.

School# olarak arama yaparsanız *school* ve *schools* kelimelerini içeren kayıtları listelersiniz.

5. Joker (Wildcard) Karakter Kullanın

Joker karakterler, farklı yazımları olan kelimeleri aramanızı sağlar. Farklı veri tabanları, farklı joker karakterler kullanır. Veri tabanlarının yardım sayfalarından hangi karakterleri kullandıklarını öğrenebilirsiniz. Çoğu veri tabanı zorunlu (mandated) ve seçeneği (optional) olmak üzere 2 çeşit joker karakter kullanır. Zorunlu joker bir karakter yerine geçerken seçeneği joker 0 veya 1 karakter yerine geçer.

Örneğin, ACS Publications veri tabanı ? karakterini zorunlu joker ve * karakterini seçeneği joker olarak kullanır. “*Wom?n*” anahtar kelimesi ile arama yapıldığında *woman* ve *women* kelimeleri ile ilgili sonuçlar görüntülenir. “*Colo*r*” anahtar kelimesi ile arama yapıldığında ise *color* ve *colour* kelimeleri ile ilgili sonuçlara ulaşılır.

6. Yakınlık (Proximity) Arama Özelliğini Kullanın

Yakınlık araması birbirine yakın anahtar kelimeleri aramanızı sağlar. En sık kullanılan yakınlık araması kelime grubu aramadır. Bir kelime grubu, birbirine yakın anahtar kelimeleri temsil eder.

Bazı veritabanları sadece kelime grubu aramasına izin verirken, bazı veritabanları anahtar kelimeler arasındaki kelime uzaklığını belirlemeye ve anahtar kelimelerin aynı cümle veya paragraf içinde yer alması gibi yakınlık aramalarına imkân sağlamaktadır. Yakınlık arama özellikle tam metin aramasının mümkün olduğu veritabanlarında yararlı olmaktadır.

En sık kullanılan yakınlık operatörü W/n'dir. n anahtar kelimeler arasında olmasını istediğiniz kelime sayısını belirtir. Örneğin, “*technology W/5 instruction*” araması *technology* ile *instruction* arasında en fazla 5 kelime olan yayınların bulunmasını sağlayacaktır. W/sentence ve W/paragraph kullanımları da aynı cümle ve aynı paragrafta arama yapılmasını sağlar.

NEAR, bir diğer yakınlık operatörüdür. Literature Online veritabanında “*heart NEAR hate*” araması yapıldığında bulunan sonuçlara “*At his heart there's a poignard of hate*” mısrasını içeren şiir örnek olarak verilebilir.

Veri tabanlarının arama özellikleri birbirinden farklılık göstermektedir.

<http://infodome.sdsu.edu/research/guides/dbcomp.shtml> internet sitesinden birçok veri tabanının arama özelliklerine ulaşabilirsiniz. Aşağıda bazı veri tabanlarında arama yaparken göz önünde bulundurulması gereken özellikler listelenmiştir.

Blackwell

Joker ve kesme karakterleri kullanılmaz fakat aranan kelimenin kökü için de otomatik olarak arama yapılır. Örneğin, “*psychological*” anahtar kelimesi ile arama yapıldığında “*psychology*” kelimesi ile ilgili de sonuçlara ulaşılır.

EBSCO

Anahtar kelimeler yazıldığı sırayla arandığı için kelime gruplarını tırnak içine almaya gerek yoktur. Yakınlık araması N veya W harfleri ile yapılır. N, anahtar kelimelerin sırası önemli olmaksızın kelimeler arasındaki mesafeyi belirtmek için kullanılır. N5, anahtar kelimeleri eğer aralarında en fazla 5 kelime varsa bulur. W ise anahtar kelimeleri yazıldığı sıra ile arar. Joker karakteri soru işaretidir ve soru işareti bir harfin yerine geçer. Örneğin, “*ne?t*” anahtar kelimesi ile arama yaptığınızda *neat*, *next* ve *nest* kelimeleri ile ilgili sonuçlara ulaşabilirsiniz.

JSTOR

Kelime grupları aramak için tırnak içinde yazmalısınız. Yakınlık ~ işareti ve bir rakam ile kullanılır. Örneğin, *dept forgiveness ~10*, anahtar kelimeler arasında en fazla 10 kelime olan sonuçlar listelenir.

ISI WEB OF SCIENCE

ISI Web of Science, yüzlerce kitap, akademik yayın ve konferans bilgilerini içeren 7 veri tabanında atıf yapılmış yayınları araştırabilmenizi ve yapılan atıfları takip edebilmenize sağlar. Ayrıca Web of Science aracılığı ile üniversitemizin abone olduğu elektronik kaynaklarda yayınlanmış olan makalelerin tam metinlerine de ulaşabilirsiniz. Web of Science ile tarama yapılan veri tabanları ve veri tabanlarının kapsadığı alanlar:

1. Science Citation Index Expanded (SCI Expanded): Fen bilimleri alanında 6650 süreli yayını kapsar.
2. Social Sciences Citation Index (SSCI): Sosyal bilimler alanında 1950 süreli yayını kapsar.
3. Arts & Humanities Citation Index (A&HCI): Sanat ve beşeri bilimler alanında 1160 süreli yayını kapsar.
4. Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S): Fenni ve teknik alanlardaki konferans literatürlerini kapsar.
5. Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH): Sosyal bilimler, sanat ve beşeri bilimler alanlarındaki konferans literatürlerini kapsar.
6. Index Chemicus (IC): Organik bileşiklerle ilgili bilimsel verileri kapsar.
7. Current Chemical Reactions (CCR Expanded): Bir veya birden çok adımlı yeni sentetik metotları içeren süreli yayınları ve patentleri içerir.

Tarama yapılırken hangi veri tabanının taranmasını istediğinizi belirleyebilirsiniz. Bu işlem arama sonuçlarının istediğiniz alanlarla sınırlı olmasını sağlayacaktır.

Web of Science'da arama yöntemleri:

Search: Başlık, yazar, yayın yılı ve yayın ile temel arama

Cited Reference Search: Bir yazara ve bir yayına seçilen tarihler arasında yapılan atıfları arama

Advanced Search: Mantıksal işlemler kullanılarak ayrıntılı arama


Her üç yöntem için de taranacak tarih aralığını, dilleri, doküman çeşitlerini (makale, kitap veya yazılım incelemesi, vb.) ve veritabanlarını sınırlandırabilirsiniz.

Arama yaparken dikkat edilmesi gereken kurallar:

- Bir sözcük grubunu tırnak (" ") işaretleri arasına yazarak aramalısınız.
- Tire işareti (-) ile ayrılmış terimleri tire işareti ile aramalısınız, böylece iki farklı şekilde arama yapılır(well-being: well-being ve well being).
- Aramayı daraltmak veya genişletmek için AND, OR, NOT ve SAME gibi mantıksal operatörler kullanabilirsiniz. SAME operatörü ile ayrılmış olan anahtar kelimeler aynı cümle içinde aranılır. Eğer birden fazla operatör kullanıyorsanız parantez kullanımına dikkat etmelisiniz çünkü operatörler SAME, NOT, AND ve OR sırasıyla gerçekleştirilir.
- *, ? ve \$ işaretlerini kullanarak aramayı genişletebilir veya bir kelimenin farklı yazım şekillerini aramanıza dahil edebilirsiniz. * bir grup karakteri temsil eder ve kelimenin herhangi bir yerinde kullanılabilir (treat*: treat, treatment). \$ sıfır veya bir karakteri temsil eder (behavio\$r: behavior, behaviour). ? tek bir karakteri temsil eder (wom?n: women, woman).

Web of Science, bir makalenin atıf haritasını çıkararak makalede atıf yapılmış olan yayınları ve makaleye yapılmış olan atıfları bir arada görüntüleyebilir ve bu makale üzerinden diğer yayınlara ulaşmanızı sağlar.

Atıf haritası için:

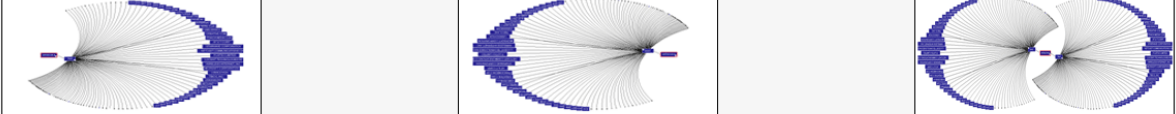
- bir yayının tam görünümündeki  bağlantısını tıklayın.
- açılan pencerede Forward Only (bu makaleye yapılan atıflar), Backward Only (bu makalede atıf yapılan yayınlara) veya **Forward and Backward** seçeneklerinden birini seçin.

Citation Mapping Setup for Literature Record Citation Mapping Help | Close Citation Map

Use this screen to create a citation map for the record named in the title bar above (the target record) — you can map forward, backward, or both forward and backward citations for the target record — you can also select the depth or number of generations of citation to map

Select Direction

Forward Only Backward Only Forward and Backward



Choose Forward to see records that cite the target record, choose Backward to see records the target record cites — to see both types, choose Forward and Backward

Select Depth:

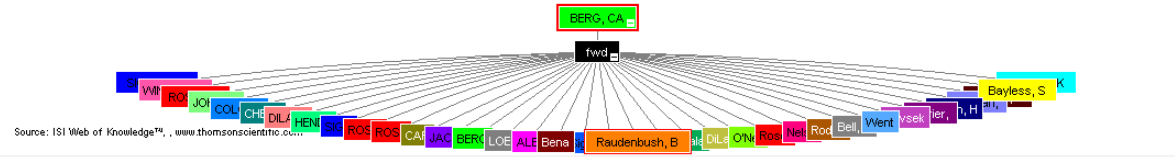
Select the number of citation generations you want to see in the map you are creating — the records that directly cite or are directly cited by the target record are the first generation, records citing records that cite the target record and records cited by records cited by the target record are the second generation, etc..

Warning: Selecting 2 Generations may cause the map to time out due to the large numbers of records being retrieved. To improve performance when selecting 2 Generations select, Forward Only or Backward Only not both.

düğmesini tıklayın.

RESPONSE TO NOVELTY - CONTINUITY VERSUS DISCONTINUITY IN THE DEVELOPMENTAL COURSE OF INTELLIGENCE Citation Mapping Help

Manage Edit... Appearance Print... 1945 1970 1985 1995 2007



Source: ISI Web of Knowledge™, www.thomsoncientific.com

Record details for the nodes are displayed below (double-click a node to show its details). Click a checkbox below the table to select records.

<input type="checkbox"/>	Primary Author	Journal Name	Article title
<input type="checkbox"/>	Raudenbush, B	1998-APPETITE	Food neophobia, odor evaluation and exploratory sniffing behavior
<input type="checkbox"/>	Lapan, HE	2006-INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ORGANIZATION	A note on cost arrangement and market performance in a multi-product Cournot oligopoly
<input checked="" type="checkbox"/>	BERG, CA	1992-PSYCHOLOGY AND AGING	ADULTS CONCEPTIONS OF INTELLIGENCE ACROSS THE ADULT LIFE-SPAN
<input type="checkbox"/>	Benasich, AA	1996-INFANT BEHAVIOR & DEVELOPMENT	Auditory temporal processing thresholds, habituation, and recognition memory over the 1st year

Displaying 1 - 10 of 37 Display Records per page

Title: Food neophobia, odor evaluation and exploratory sniffing behavior
Authors: Raudenbush, B; Schroth, F; Reilley, S ...
Journal title: APPETITE
Volume: 31
Page: 171-183
Publication year: 1998
Document type: Article
Subject category: NUTRITION & DIETETICS
Language: English
Country: USA
Institution: Univ Cincinnati

Oluşturulan atıf haritasında gösterilen bağlantılı yayınlara çift tıklayarak o yayının bilgilerine ulaşabilirsiniz.

GOOGLE AKADEMİK (GOOGLE SCHOLAR)

<http://scholar.google.com.tr>

Google Akademik, akademik yayınlar arasında arama yapmanızı sağlayan bir Google hizmetidir. Bu hizmet ile akademik yayınevlerinin, profesyonel toplulukların, üniversitelerin ve diğer akademik kurumların yayınladığı tezleri, kitapları, makaleleri ve makale özetlerini araştırabilirsiniz. Arama sonuçları, alıntı sayısına, yazarına, tam metnine ve yayımlandığı kaynaklara göre derecelendirilir ve arama kriterlerine en

uygun sonuç en üstte görüntülenir.

Google Akademik aramalarını özelleştirerek aradığınız yayına daha kolay ulaşabilirsiniz. Örneğin aramanızı bir yazarla veya bir yayınevi ile sınırlayabilir ya da belirli tarihler arasındaki yayınları araştırabilirsiniz. Arama kriterlerini belirlemek için Gelişmiş Akademik Arama (Advanced Scholar Search) özelliğini kullanabilirsiniz. Gelişmiş Akademik Arama sayfasında yazar adı, aramanın yapılmasını istediğiniz yayıncı ve arama yapılacak tarih aralığını belirleyebilirsiniz.

Yazar adı araması özel bir yayını arıyorsanız en etkili yollardan biridir. Yazar adı ile arama yapmak için yazarın adını arama çubuğuna yazarak veya gelişmiş arama seçeneklerinden yazar bölümüne yazarak yapabilirsiniz. Eğer yazarın adı herhangi bir anlam taşıyorsa arama çubuğuna “Yazar: *yazar adı* (author: *yazar adı*)” yazmalısınız. Aksi takdirde kelime anlamı ile de arama yapılacaktır. Tam yazar adını kullanarak arama yapacaksanız, isimleri baş harfleri ile aramalısınız. Fakat yazar isimlerinin farklı şekillerde kullanılması ihtimaline karşı farklı şekillerde arama yapmalısınız. Örneğin, Robert J. Sternberg araması için *yazar: “RJ Sternberg”*, *yazar: “R Sternberg”* ve *yazar: “Robert Sternberg”* olarak arama yapmalısınız.

Yayın sınırlaması ile anahtar kelimenin sadece belirttiğiniz yayında aranmasını sağlayabilirsiniz. Fakat bu arama, kaynaklardaki çeşitli hatalar yüzünden hatalı sonuçlara ulaşmanıza sebep olabilir. Bu sebeple eğer ulaşmak istediğiniz yayından eminseniz bu sınırlamayı kullanın.

Tarih sınırlaması belirlediğiniz tarihler arasındaki yayınları aramanızı sağlar. Fakat tarih sınırlandırması da kaynakların tarih belirtmemesi sebebiyle hatalı sonuçlara ulaşmanıza sebep olabilir. Eğer aradığınız yayının belirttiğiniz tarihler arasında yayınlandığından eminseniz ve tarih sınırlaması ile o yayına ulaşamıyorsanız tarih sınırlamasını kaldırarak tekrar arama yapmalısınız.

Google Akademik, çeşitli operatörler ile arama yapmanıza olanak sağlar:

- **+** : Arama sırasında Google tarafından göz ardı edilen “a, an, the, by, to” gibi sıklıkla kullanılan kelimelerin aramaya dâhil edilmesini sağlar. Örneğin, *de knuth* anahtar kelimesi ile arama yaptığınızda *de* arama sırasında göz ardı edilecektir. *+de knuth* olarak arama yaparsanız *de* aramaya dâhil edilecektir.
- **-** : Arama sonuçlarından çıkarmak istediğiniz anahtar kelimeleri belirtmek için kullanır. Örneğin, *resistance* anahtar kelimesi ile ulaşılan sonuçları azaltmak için *resistance -insulin* olarak arama yapabilirsiniz. “*insulin resistance*” sonuçları bütün sonuçlardan çıkarılacaktır.
- **intitle:** Anahtar kelimenin sadece başlıkta aranmasını sağlar. *intitle:thinking* anahtar kelimesi ile arama yaparak başlığında *thinking* kelimesinin geçtiği yayınlara ulaşabilirsiniz.

Her bir arama sonucunun altında **Cited By- Alıntılanma sayısı** bilgisi yer alır. Yayına atıfta bulunan diğer yayınlara ulaşmak için bu bağlantıya tıklamalısınız.

[KİTAP] The structure of **psychological well-being**
NM Bradburn, CE Noll - 1969 - Aldine Pub. Co
Alıntılanma sayısı: 2298 - [İlgili makaleler](#) - [Web'de Ara](#)

Google Akademik üzerinde arama yapan çeşitli arama motorları mevcuttur. Bu arama motorları sizin belirttiğiniz aramayı Google Akademik'te yapar ve sonuçlarını görüntüler. Journ.org internet sitesi bu arama motorlarından bir tanesidir. Ayrıca Harzing's Publish or Perish (www.harzing.com/pop.htm) yazılımı istediğiniz taramayı Google Akademik'te yaptıktan sonra sonuçları atıf sayısına göre listeler.

GOOGLE KİTAP ARAMA (GOOGLE BOOK SEARCH)

<http://books.google.com.tr>

Google Kitap Arama, aradığınız içeriği kitaplar arasında arar ve uygun kitapları listeler. Bu arama telif hakkı olmayan veya yayıncıların izin verdiği kitaplar arasında yapılır. Arama sonuçlarında kitabın adı, yazarı ve kısa açıklaması görüntülenir.



[Every Child Has a Thinking Style: A Guide to Recognizing and Fostering Each ...](#)
Lanna Nakone tarafından - 2006 - 259 sayfa
Using the latest research into how we think and learn, Lanna Nakone has divided children into four groups: penguins (maintainers), dogs (harmonizers), horses...

Sınırlı önizleme - [Bu kitap hakkında](#) - [Kütüphaneme ekle](#)



[Thinking styles](#)
Robert J. Sternberg tarafından - 1999 - 192 sayfa
As Robert J. Sternberg writes, "A style is a way of thinking."
Sınırlı önizleme - [Bu kitap hakkında](#) - [Kütüphaneme ekle](#) - [Tüm baskılar](#)

Kitap bilgilerinin altında yer alan Sınırlı Önizleme kitabın bir bölümünün incelenebileceğini belirtir. Yayıncıların izin verdiğini ölçüde kitabın bir bölümünü veya tamamını inceleyebilirsiniz. Eğer inceleme izni verilmişse Kitap adına

tıkladığınızda kitabın künye bilgileri ile beraber dijital kopyasını da görüntüleyebilirsiniz. Önizleme izni verilmemişse sadece kitap künyesine ulaşabilirsiniz. Halka açık kitapların dijital kopyalarını bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

Ayrıca Google Kitap arama servisi, kitapları nereden satın alabileceğinizi ve kitabın bulunduğu kütüphaneleri listeler.

KAYNAKÇA

<http://techtv.mit.edu/videos/2687-database-search-tips-part-1-keyword-searching>

<http://www.usfca.edu/library/research/searchtips.html>

<http://www.barry.edu/libraryServices/help/searchTips.htm>

<http://www.skidmore.edu/library/help/databasesearching/searchconcepts.htm>

<http://www.smccd.net/accounts/brenner/lsci105/stratgy2.html>

<http://www.barry.edu/libraryServices/help/searchTutorials.htm>

<http://southmed.usouthal.edu/library/ref/tools.htm#wildcards>