



SCIVAL



## SCIVAL

### 1.Giriş

Dünya'nın önde gelen sağlık ve bilim veri sağlayıcılarından Elsevier'de, biz kendimizi bilimsel politika üreticilerine, araştırma fonu sağlayanlara ve araştırma kurumlarının akıllıca planlama ve araştırma performansını en üst seviyeye çıkarmak için yapılan stratejik yatırımlara yardımcı olmaya adanmışız.

Elsevier, kanıt esaslı karar vermeyi sağlamak için inkar edilemez gerçekleri ortaya çıkartmaya yardımcı olmak için dünya çapında 220 ülkede ve 4,600 araştırma kuruluşunun araştırma performanslarına kolay ve çabuk ulaşmayı sağlayan yeni nesil SciVal'i lanse etmektedir. SciVal kanıt-esaslı araştırma araçlarından: veri, teknoloji, metrikler ve görselleştirmeden her birini destekleyen 4 anahtar unsuru bir araya getiren entegre edilmiş modüler platformdur.



#### Veri:

Saydam, doğru,  
Güncel ve granüler.

#### Teknoloji:

Bütün bağlantılı  
kısımları eşleştiren ve  
çeşitli veritabanlarında  
çabuk ve doğru işlem  
sağlayan kompleks  
etiketli esnek  
yapılandırılmış  
veritabanı.

#### Metrikler:

Tutarlı, açık bir şekilde  
tanımlanmış, kullanıcı  
tarafından seçilen  
ortak yönlü satın  
olarak stoklama  
sağlayan.

#### Görselleştirme:

Uyarlanabilir, anlaması  
kolay, ihraç edilebilir.

Kişilerin ihtiyaçları ve tercihlerine göre bilgiyi ihraç etme, görselleştirme ve yapılandırmayı kullanıcılarına sağlamak için yeni nesil SciVal hakemli literatür alıntılama veritabanı ve en geniş içerik bulunduran Scopus veri kaynağını kullanmaktadır.

Kullanıcılar bir ülkenin ya da bir kurumun verimliliğini değerlendirmek, alıntılama etkisi, ortak çalışan ve daha fazla rasyonellik ve doğrulukla, küresel ve bölgesel standartlarla ilişkilerin yanı sıra ilgili hakemlerin pozisyonlarının anlaşılması için herhangi metrikler setini birleştirebilir.








Herbir kullanıcı kişisel tercihleriyle görselleştirmeyi yapılandırabilir, bu şekilde görselleştirmeler sorunlarıyla bağlantılı olur, örneğin:

- “Hakemlerime karşı kurumumu değerlendirmek istiyorum ve benim bölümlerimde kendilerini değerlendirmek istiyor. Bizim farklı gerçekliklerimize uygun olarak etkili bir şekilde bütün bunları nasıl yapabiliriz?”

- “Benim rektör yardımcım Çin’e gidiyor, orada bizim akademik ortağımız kim olacak?”
- “Güvenilir kaynak bulma ve öğrenci çekmek için bizim özgün kuvvetlerimizi en iyi gösteren bir yolla üstünlüğümüzü nasıl gösterebiliriz?”
- “Bir mükemmeliyet merkezi kurmayı düşünüyorum, çeşitli senaryolar bulmak istiyorum. İç yüzünü anlatan verileri nasıl sağlayabilirim?”

Sonuçlar araştırma yönetiminde karşılaşılan çok çeşitli sorulara cevap vermede yardımcı olacak şekilde kullanılabilir. Sonuçlar aynı zamanda bir ulusun ya da bir kurumun farklı güçlü yönlerini topluma gösteren güçlü bir iletişim aracıdır.

SciVal’i aşağıda belirtilen alanlarda kullanabilirsiniz:

	Dünyadaki araştırmalara çok çabuk ulaşım sağlamak.
	Araştırmanın bütün seviyelerdeki bir bakışta ki anlık resmini, hazır bir durumda görmek.
	Herhangi bir eş düzey takıma karşı performansınızı değerlendirmek.
	Yeni geliştirilen araştırma alanları ve sanal takımlar tarafından “Peki ya” senaryolarının model deneyi.
	Büyük başvurular ve raporlama için yayın takımları yaratmak.
	Bölgesel ya da küresel katılımcı ortaklık kurmak.
	Pazardaki değişikliklerle güncel kalan bir hafta esasına dayalı veri görüntüleme ve izleme.

### 1.1 Kullanıcı türü tarafından faydalar

SciVal farklı tür kullanıcıların ihtiyaçlarına destek veren ileri düzeyde analitik yetenekler ve koyla yorumlanabilir bir yönetim gösterge paneli görünümü sağlamaktadır.

- **Üst düzey yöneticilik-** stratejik planlama bilgilendirmesi; araştırma performansını izlemek ve analiz etmek; kurumun araştırma kuvvetlerini anlamak; değerlendirmek; başarı oranını ve fon sağlama başvurularını arttırmak.
- **Araştırma idarecileri, araştırma geliştirme profesyonelleri ve veri analistleri-** yönetim seviyesi raporları yaratmak; kurumsal ve kurumsal olmayan işbirliğini hızlandırma; büyük bağışlar kazanmak ve desteklemek; doğru takımları bir araya getirmek ve doğru fırsatları bulmak; araştırmacıların uzmanlıklarını göstermek ve onları birbirleriyle iletişime geçirmek.
- **Bölüm başkanları ve araştırma yöneticileri-** araştırmacıları elde tutmak ve iyileştirmek; senaryoları test etmek, takım performansına objektif bir görüş kazandırmak; değerlendirmek; başarıyı vurgulamak ve başarılı işler; büyük bağışlar kazanmak; ve mesuliyeti devam ettirmek.

- **Araştırmacılar-** başarıları vurgulamak ve görünebilirliği arttırmak; ağ kurmayı genişletmek; ortak çalışanların ve akıl hocaların yerini tespit etmek.
- **Kütüphaneciler-** araştırma konuları ve kaynaklarındaki anlaşılabilirliği derinleştirmek, fakülte ve öğrencilere daha iyi destek vermek için onlara fırsat verme
- **İletişim ofisleri-** araştırma faaliyetlerinde güncel merkezde kalmak, araştırmacıların ve takımların, onların işlerinin ve başarılarının tanıtımını yapmak; ve medyanın talep ettiği uygun konu uzmanlarını yönlendirmek.
- **Teknoloji transfer ofisleri-** endüstri ortaklarına araştırma mükemmeliyetinin tanıtımını yapmak; kurumsal girişimleri destekleyen fakülteleri tanımak; ve endüstrinin ihtiyaçlarıyla araştırma uzmanlarını eşleştirmek.
- **Öğrenciler-** danışman bulmak ve onların uzmanlığında çalışmak; takip edilecek yeni dergi ve yazarlar tanımak.

## 2. Üretim spesifikasyonu

SciVal platform genişliğinde metrikler ve veri tutarlılığı ve saydamlığıyla entegre edilmiş modüller sunar. Her bir modül sıra ile iş akışı sağlayan platform genişliğinde kusursuz navigasyonla bütünleştirilmiş ya da ayrı ayrı var olabilen bir konuyu kapsar.

### 2.1 Modüller

#### Genel bakış- Araştırma performansını görselleştirme

Her hangi istenen araştırma başlıklarının kapsamlı araştırma performans özetlerine ulaşmak; onların özgün araştırma kuvvetlerini ve birden çok akademik disiplini ilgilendiren araştırma alanlarını tanımak

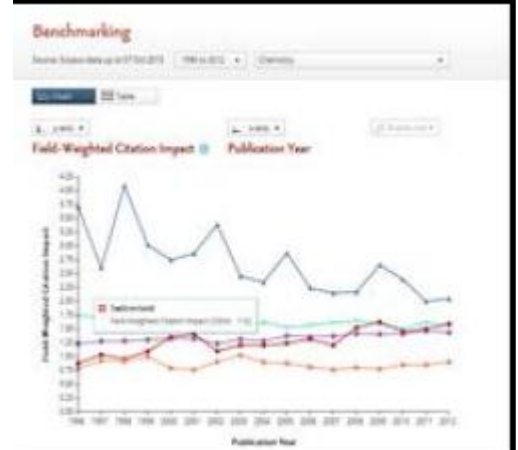
- Bir bakışta alınan, anında standardize edilmiş raporlar
- Bütün kurumlar ve ülkeler için SciVal ön plan haritalarına ulaşmak.



### Değerlendirmek-gelişmenin değerlendirilmesi

Performansın herhangi kurumlar, ülkeler, ve önceden tanımlanmış gruplarla kıyaslanması, ya da sizin kendi araştırma alanınızı yaratmak ve gelişmeyi zamanla izlemek.

- Bir kapsamlı setten herhangi metrikler ve konu alanlarının birleştirilmesini seçerek sizin belirli hedeflerinizle uyuşan derinlemesine analiz yapmak
- Stratejinizi en uygun hale getirmek için göreceli güçlü yönlerinizi ve zayıflıklarınızı tanımlamak



### İşbirliği- Katılımcı ortaklığı geliştirmek

Yayın çıktısı ve alıntı etkisine dayanarak varolan ve potansiyel işbirliği fırsatlarını analiz etmek ve tanımlamak.

- Google maps üzerinden kurumun güncel ve ileriye yönelik şirketleri bulmak.
- Kendinden tanımlanmış araştırma konuları ve belirli konu alanlarında ayrıntıya inerek eşyazarlılık ve sizin en üst işbirlikçi kurumlarınızı tanımlamak.

## 2.2 Metrikler

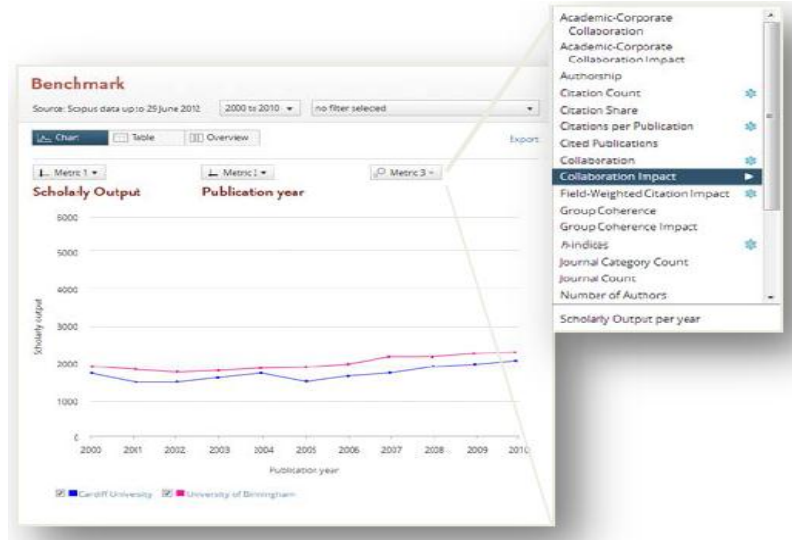
SciVal, Snowball metrikleri içeren kolay yorumlanan metrikler ve endüstri tarafından kabul edilmiş geniş bir spektrum sağlar. Kartopu metrikleri © değerlendirme sürecinde kurumsal stratejik karar vermek için yüksek eğitim kurumları tarafından kabul edilmiş ve tanımlanmış uygun bulunan bir sektör metriğidir. <http://www.snowballmetrics.com/>

### Verimlilik metrikleri

- © Bilimsel çıktı
- © h- indeksleri (h, g, m)

### Alıntı etki metrikleri

- © Alıntılama sayısı
- © Yayın başına alıntılar  
Alıntılanmış yayınlar
- © h- indeksleri (h, g, m)
- © Alan ağırlıklı alıntılama etkisi
- © Üst yüzdelerde yayınlar  
Üst dergi yüzdelerinde yayınlar



İşbirliği etkisi ( coğrafik )

Akademik-kurumsal işbirliği etkisi

### İşbirliği metrikleri

Kaynak sayısı

Alıntılanan ülkelerin sayısı

### © İşbirliği (coğrafik)

Akademik-kurumsal işbirliği

### Disiplinle ilgili metrikler

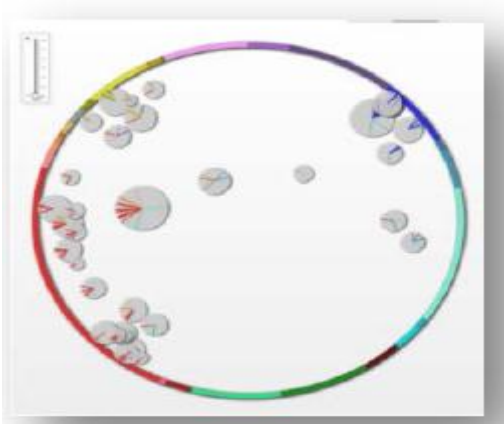
Dergi sayısı

Dergi kategori sayısı

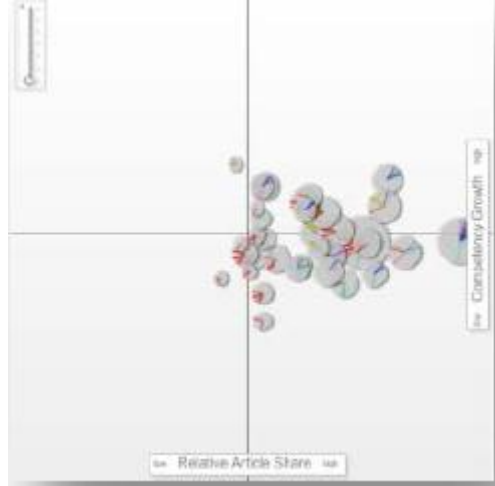
## 2.3 Güç Haritaları

Ortak alıntılama analizlerine ve yenilikçi bir görselleştirme tekniğine dayanarak, SciVal kurumsal ve ulusal seviyelerde, geleneksel değerlendirme metotları kullanılarak her zaman belirlenemeyen, özgün araştırmanın güçlü yönlerini ve zayıf yönlerini tanımlayan bilim haritaları yaratmaktadır. Dergi esaslı konu sınıflandırmasını göstermek yerine, SciVal yeni geliştirilen disiplinler arası alanların iç yüzünü anlamamızı sağlayan ve bilimsel alanlar genişliğinde çok özel araştırma konularını tanımlamak için gerçek alıntılama modellerini gözden geçiren alt-üst yaklaşmayı kullanır.

### Dairesel harita görünümü



### Matris görünümü



Seçtiğiniz kurumunun ya da ülkenin araştırma yetkinliğinin ve bu kurumların nasıl disiplinler arası olduğunun iç yüzünü bir

- Rekabete dayanan avantajlar, tehditler ve fırsatları tanımlamak için özgün araştırma güçlü yönlerine

Diğer kurumlar ya da ülkelerle bağlantılı araştırma yeterlilik performansına bakmak an önce anlamak

Yeni geliştirilen kuvvetli yönlerin ve belirli mükemmel araştırma alanlarının tanımlanması

### Elsevier araştırma zekâsı

- sahip ülkenizin ya da kurumunuzun yerinin kolay bir şekilde anlaşılmasını sağlamak.
- İleri yatırımlar için karar verilen alanların multidisipliner güçlü yönlerini tanımlamak
- Sizin yerinizin odak alanların yürütülen araştırmaların bir kat boyunca rekabetine bağlı ayrıştırılması
- Sizin tanımlanmış her bir kuvvetli yönünüzün derinlikli iç yüzünün anlaşılmasının sağlanması
- Zamanla nerede zemin kazanıp nerede zemin kaybettiğinizi anlamak
- İleri yatırımlar için muhtemel alanları ve yeni geliştirilen araştırma alanlarını hızlı bir şekilde bulmak
- Yeni lider fırsatlarının yerini belirlemek
- Şu an artan rekabetin olduğu yerde araştırmanın kuvvetli yönlerini tanımlamak

## 2.4 Önceden tanımlanmış ve kendinden tanımlı başlıklar

SciVal önceden tanımlanmış 4600+ kurum, 220 ülke ve gruplara ulaşımıyla kullanıma hazır bir çözümdür.

- SciVal'de bulunan kurum ve ülkelerin yanı sıra, ülke gruplarını, kurum gruplarını, Scopus üyeliğe kabul bilgisine dayanarak kendi kurumunuzu da tanımlayabilirsiniz.
- US states, EU28, German Bundesländer , Russel grup gibi kurumların ve ülkelerin bir çok grupları bulunur haldedir.
- Fakültenizin yapısı, araştırma takımlarınız ve gruplarınız; dünya çağında araştırmacılar ve grup yayınlarıyla, kopyalanarak kendinden tanımlanmış başlıklar yaratılabilir.

## 2.5 Araştırma alanları

SciVal sizin tarafınızdan tanımlanmış bir araştırma alanı belirterek kullanıcıların kendi araştırma alanlarını yaratmalarında esneklik sağlar. Bu bir stratejik öncelik, yeni geliştirilen bir bilimsel alan ya da aşağıda kullanılan temel yapı taşlarında ilgili herhangi bir diğer konuda temsil edilebilir.

- Araştırma terimleri
- Kurumlar ve kurumların grupları
- Ülkeler ve ülkelerin grupları
- Dergiler ve dergi kategorileri
- İstenilen herhangi kurum ya da ülkenin yetkinliği

Araştırma alanları yeni ve potansiyel işbirliği fırsatlarını bulmak, bağlı güçlü ve zayıf yönleri analiz etmek, değerlendirmek ve performans izlemek ve görüntülemek için platform boyunca mevcut durumda olacaktır.

**Elsevier araştırma zekâsı**

### 3. Veri

#### 3.1 Veri kaynağı

SciVal’de sağlanan bilgi Scopus veritabanından alınmıştır. Scopus 5,000 yayıncı tarafından 21,915 üzerinde başlık içererek en geniş öz ve değerlendirilmiş bilimsel makale literatür alıntılama veri tabanıdır.

- 5,000 ‘den fazla uluslar arası yayıncı tarafından 21,915 başlık
  - 20,874 bilimsel değerlendirilmiş dergi ( 2,800 açık erişim dergisi içeren)
  - 367 sektörel yayın
  - 421 kitap serisi
- 30,000 kitap ve büyüme
- 5.5 milyon konferans makalesi

Cambridge University Press, Elsevier, Springer, Wiley –Blackwell, Nature Publishing Group ve IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineer- Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) gibi yayıncılarda ve dergilerde 3,750’den fazla “basılmış makale”.

#### SciVal’in içerdiği Scopus’un kayıtları:

- 32 milyon kayıt, referans içeren, 1995’ kadar giden (%84 öz içerir.)

Scopus sanat ve beşeri ilimler, sosyal bilimler, tıp, teknoloji, bilim alanlarında en kapsamlı dünyanın genel araştırma çıktısını ortaya koymaktadır. Araştırma küresel olarak arttığı için, disiplinler arası ve işbirlikçi, geniş kapsamlı Scopus dünya çapında dikkatten kaçmayan kritik araştırmadan emin olmanızı sağlar. Başlıkların tam bir listesini içeren daha kapsamlı bilgi için, lütfen <http://www.info.scopus.com/> sitesini ziyaret edin.

#### 3.2 Frekans güncelleme

Scopus ile veri tutarlılığını sağlamak ve bilginin izlenip görüntülenmesi için güncelleştirmeyi sağlamak için yayın ve metrikler haftalık esasla güncellenir.

#### 3.3 Profil geliştirme servisleri

SciVal’de her bir yazar profili için güvenilir, güncel ve hassas yayın listeleri yaratmak için Elsevier bizim özel Araştırma İstihbarat Profilleri Takımı tarafından hem otomatik hem de manüel veri değerlendirmesini yapan isteğe bağlı ödemeli bir servis sunmaktadır.

45 gün içerisinde aşağıda belirtilmiş üstveri alımıyla, Elsevier kurumunuz için kümeleri mevcut hale getirmektedir.

Gerekli alanlar

- Adı
- İkinci adı ( eğer yoksa boş bırakın)

**Elsevier araştırma zekâsı**



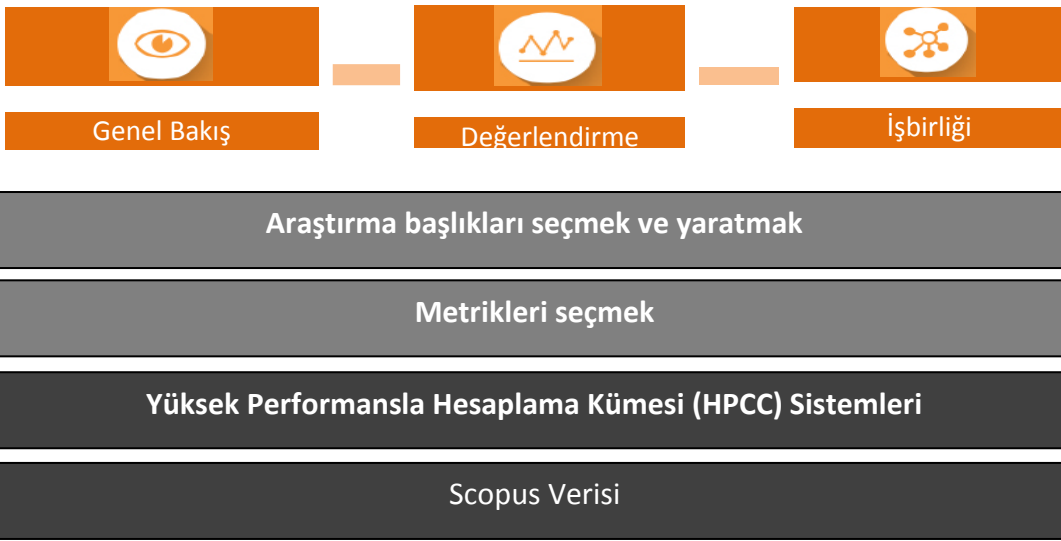
- Soyadı
- Küme belirleme ( Araştırmacının göstermek zorunda olduğu küme (ler)in adı )

### 3.4 Dergi konusu sınıflandırmaları

- Scopus – bütün konularda dergi sınıflandırması (ASJC)
- 2014'ü içeren diğer konu sınıflandırma tipleri

### 4. SciVal'i destekleyen teknolojiler

SciVal ileri düzeyde veri analitikleri süper bilgisayar teknolojisini kullanarak size dünya çapında anlık inanılmaz miktarlarda veri işlemi, 5,000 yayıncının 21,915 derginin 32 milyon yayın kaydını sunmakta ve saniyeler içerisinde istenildiğinde güçlü veri görselleştirmeyi oluşturmak için 75 trilyondan fazla metrik değerine ulaşılmasını sağlar.



<b>Entegre edilmiş modüler platform</b>	SciVal'in kullanımı kolay arayüzüyle çoklu perspektiflerle <b>araştırma performans görselleştirmesi.</b>
<b>Araştırma başlıkları seçmek ve yaratma</b>	Yeni gelişen disiplinler arası araştırma alanları, geniş bir ölçekte hibe programı için araştırmacı gruplarının başvurması, bölüme ait yenileştirme gibi <b>herhangi araştırma alanı ya da grubunun modellemesiyle senaryoları test etme.</b>
<b>Metrikleri seçmek</b>	Bir kurumun ya da ülkenin verimliliğini, alıntılama etkisini, işbirliğini, disiplinle alakalı konuları ve daha fazlasını ölçmek için <b>herhangi metrik setini seçmek ve birleştirmek.</b>
<b>Yüksek Performansla Hesaplama Kümesi (HPCC) Sistemleri</b>	İsteğe bağlı grafik ve tablo oluşturmak ve <b>büyük veri setlerini hızlı analiz etmek ve görüntülemek.</b>
<b>Scopus Verisi</b>	En geniş bilimsel olarak değerlendirilen literatür alıntılama ve öz veritabanı <b>Scopus'tan kapsamlı yayın verisine ulaşımı sağlamak.</b>

### 5. Erişim metodu

Elsevier araştırma zekâsı

SciVal'e erişmek için kullanıcı adı ve şifre gereklidir. Bir kurum kullanıcılarını kayıt ettirmek için iki tip erişim metodundan seçim yapabilir.

- IP seri erişimi
  - Herhangi bir kullanıcı kurumun IP serisi ya da erişimi içerisinde [www.scival.com](http://www.scival.com) 'dan kayıt yaptırabilir.
  - Kurumun IP serisi içerisinde SciVal'e erişim sınırlıdır.
  - Kurum kullanıcıların uzaktan erişim için ayarlarını değiştirme izni verme seçeneğine sahiptir.
- Kullanıcı adı/şifre erişimi
  - Elsevier kurum yöneticilerine toplu kayıt URL'lerini verecektir.
  - Kullanıcılar toplu kayıt URL'lerini kullanarak kendileri kayıt olabilir ya da Scopus/Science Direct kullanıcı adı ve şifrelerini ilişkilendirebilir.
  - Kayıtlı kullanıcılar SciVal'e heryerden erişebilir (IP serisiyle sınırlandırılmaz)

Not: Genel bakış modülü içerisinde, sadece kullanıcıların seçtiği bir grupta Bilim Haritalarına (yetkinlikler) erişimin sınırlı olması muhtemeldir ve bütün kullanıcılar için arda kalan kısımlar mevcut olacaktır.

## 6.Tarayıcı gereksinimleri ve ayarları

### Desteklenen tarayıcılar

SciVal Microsoft Windows üzerinde Mozilla® Firefox® ve Google Chrome™'nin en son tam versiyonlarını tamamen destekleme çabasıdadır. Aşağıda bulunan versiyonlar piyasaya sunulan güncel SciVal için test edilmiştir:

- Firefox Versiyonu 25.x
- Chrome versiyonu 31.x

SciVal aynı zamanda Microsoft Windows işletim sisteminde çalışan aşağıdaki tarayıcıları da tamamen desteklemektedir:

- Microsoft Internet Explorer versiyonu 8.x, ve daha sonrakiler

### Not:

- SciVal sadece Microsoft Windows işletim sisteminde çalışan bu tarayıcılarda tamamen test edilmiştir. Sonuç olarak, biz sadece Microsoft Windows işletim sisteminde çalışan bu tarayıcılarda tam fonksiyonlu çalışmayı garanti edebiliyoruz.
- SciVal Apple Mac OS 'de test edilmemiştir. Fakat, en yeni Apple Safari versiyonunun yanı sıra, yukarıdaki Firefox ve Chrome versiyonları Mac için desteklenmektedir.

- Diğer işletim sistemi ve tarayıcılar da Elsevier ürünlerine erişebilir: fakat, bu sistemleri kullandığınızda Elsevier E- Yardım masası karşılaşılabileceğiniz problemleri çözmek için teknik destek ya da ekspertiz sağlayamayabilir.
- Tarayıcıların beta ya da test versiyonları desteklenmez.
- Mobil tarayıcılar desteklenmez.

Telif hakkı© 2014 Elsevier B.V. Bütün hakları saklıdır. SciVal® Elsevier Mülklerinin S.A. kayıtlı bir markasıdır, izin altında kullanılır.