

Maliyet-Yarar

Umut AI

umutal@hacettepe.edu.tr

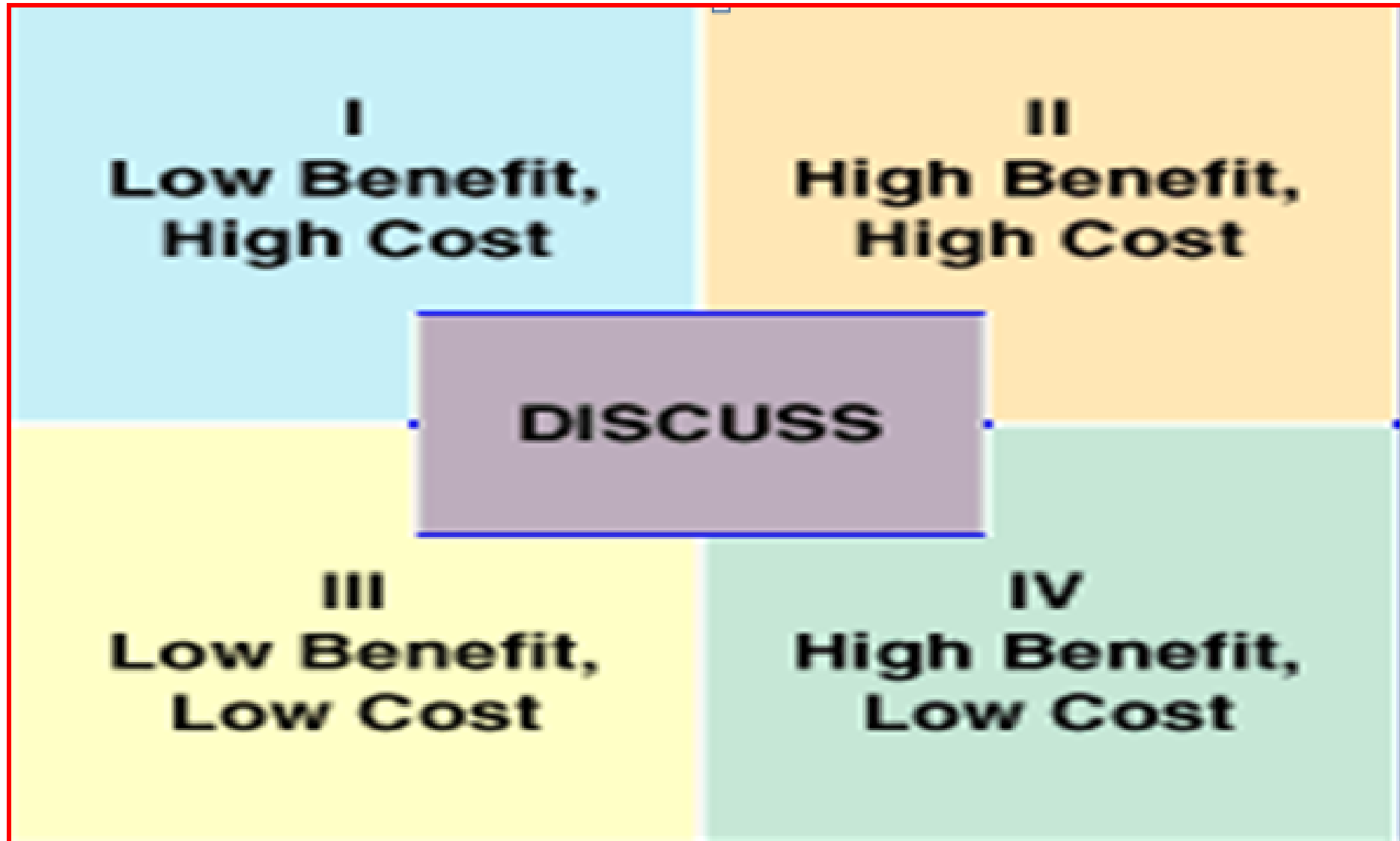
Maliyet

- ❑ Bir firma tarafından çıktısını üretirken maruz kaldığı ödeme veya herhangi bir ürün ya da hizmeti üretmek için ihtiyaç duyulan girdilerin değeri (Parasız 1999)
- ❑ Üretimde bir mal elde edilinceye değin harcanan değerlerin toplamı (TDK 2015a)

Yarar

- ❑ Bir ürün ya da hizmetin insan ihtiyaçlarını karşılama özelliği; herhangi bir ürün ya da hizmetin belirli miktarının tüketiminden alınan zevk, sağlanan tatmin (Seyidođlu 2002)
- ❑ Bir işten elde edilen iyi sonuç, fayda, avantaj (TDK 2015b)

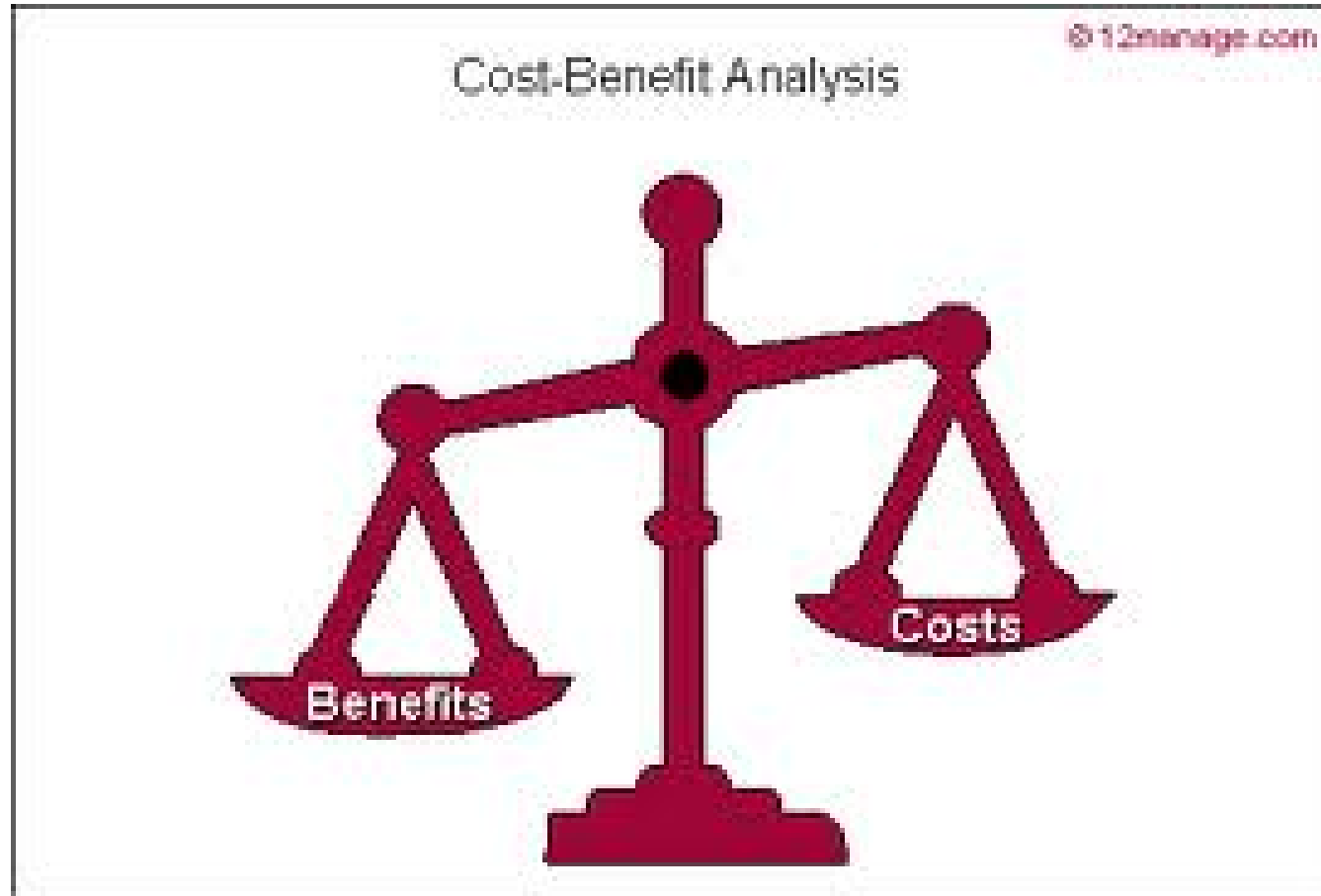
Maliyet-Yarar Matrisi



Maliyet Faktörleri

- ❑ Üretim maliyetleri
 - ❑ Malzeme
 - ❑ İşçilik-personel
 - ❑ Depolama
 - ❑ ...
- ❑ Üretim dışı maliyetler
 - ❑ Pazarlama-tanıtım
 - ❑ Finans sistemi kaynaklı maliyet
 - ❑ Organizasyon-yönetim
 - ❑ ...

Maliyet-Yarar Analizi Çalışmaları





TÜRKİYE'DE DİYALİZ VE BÖBREK TRANSPLANTASYONU TEDAVİSİNİN MALİYET ETKİLİLİK ANALİZİ

COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF DIALYSIS AND KIDNEY TRANSPLANTATION TREATMENT IN TURKEY

Vahit YİĞİT¹, Ramazan ERDEM²

Öz

Bu araştırmanın amacı, son dönem böbrek yetmezliği tedavisinde uygulanan hemodiyaliz (HD), periton diyalizi (PD) ve böbrek transplantasyonu (Tx) tedavi yöntemlerinin Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) perspektifinden maliyet etkililiğini ve bu yöntemlerin bütçeden ne kadar kaynak tükettiğini tespit etmektir.

Araştırmada markov modeli kullanılarak bu tedavi yöntemlerinin maliyeti, yaşam yılı ve kaliteye ayarlanmış yaşam yılı (quality-adjusted life years-QALY) hesaplanmış ve hesaplanan sonuçlara %3 indirgeme yapılmıştır. Çalışmanın kapsadığı zaman dilimi ve iskonto oranının sonuçlara etkisini değerlendirmek için tek yönlü duyarlılık analizi yapılmıştır. Son olarak bu tedavilerin ne kadar kaynak tüketimini tespit etmek için bütçe etki analizi yapılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre markov modelinde belirlenen zaman diliminde hasta başına maliyet HD, PD ve Tx sırasıyla; 305.591-TL, 322.895-TL ve 217.259-TL; QALY değerleri ise HD 6.63, PD 8.02, Tx ise 12.99 olarak saptanmıştır. Araştırmada markov modelinden elde edilen sonuçlara göre bir yıllık yaşam süresinde HD 36.892 TL/YL, PD 29.921 TL/YL ve Tx 14.401 TL/YL maliyet tespit edilirken QALY başına maliyet ise HD 46.105 TL/QALY, PD 40.274 TL/QALY ve Tx 16.714 TL/QALY olarak hesaplanmıştır. Maliyet etkililik analizi sonucuna göre Tx ile HD karşılaştırıldığında 6.37 QALY ve (-) 88.332 TL ilave maliyet sağlamaktadır. Maliyet etkililik analizinde ICER'in eşik değerinin çok altında olması nedeni ile hem Tx hem de HD,PD göre maliyet etkili olarak bulunmuştur. Markov modelinden elde edilen verilere göre SGK toplam sağlık harcamalarının ise %4.64'ünün HD, PD ve Tx tedavilerine harcadığı tahmin edilmektedir.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 9(1)

TÜRKİYE'DE EĞİTİMİN KALKINMA ÜZERİNDEKİ ROLÜ VE EĞİTİM YATIRIMLARININ GERİ DÖNÜŞ ORANI¹

Umut TAŞ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Füsun YENİLMEZ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

Özet

Bu çalışmada, Türkiye'de kalkınmaya yönelik eğitim plan ve politikaları doğrultusunda yapılan uygulamaların neler olduğu incelenmiş ve bu uygulamaların verimlilikleri eğitim sistemlerinin geri dönüş oranları

http://vetdergi.kafkas.edu.tr/extdocs/2010_5/771_775.pdf - Windows Internet Explorer

http://vetdergi.kafkas.edu.tr/extdocs/2010_5/771_775.pdf

File Edit Go To Favorites Help

Google Search Share Sidewiki Bookmarks Check AutoFill umutal7

Convert Select

Favorites http://vetdergi.kafkas.edu.tr/extdocs/2010_5/771...

1 / 5 100% Collaborate Sign Find

Kafkas Univ Vet Fak Derg
16 (5): 771-775, 2010

RESEARCH ARTICLE

Tuj Kuzularında Farklı Konsantr Yemlerle Yapılan Besinin Maliyet-Fayda Analizi

Dilek AKSU ELMALI * Pınar DEMİR ** İsmail KAYA ***

* Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, TR-31040 Hatay - TÜRKİYE

** Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvancılık İşletme Ekonomisi Anabilim Dalı, TR-36100 Kars - TÜRKİYE

*** Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, TR-36100 Kars - TÜRKİYE

Makale Kodu (Article Code): KVFD-2010-1250

Özet

Bu çalışmada, farklı protein kaynağı içeren konsantr yemlerin 30, 60 ve 90 günlük besi sürelerinde tuj kuzularının canlı ağırlık artışı, yem tüketimi ve yemden yararlanma oranı üzerine etkisi incelenerek, maliyet-fayda analizi yapıldı. Denemede materyal olarak 3-3.5 aylık yaşta sütten kesilmiş 24 baş Tuj ırkı erkek kuzu kullanıldı. Rasgele seçilen, 6 baş kuzu içeren 4 ayrı deneme grubu oluşturuldu ve gruplara aynı enerji-protein düzeyinde farklı protein kaynakları içeren konsantr yem karmaları hazırlandı. Kaba yem olarak çayır kuru otu kullanıldı. Ağırtırma döneminin ardından, 30, 60 ve 90 günlük dönemler sonunda kuzuların yem tüketimi, canlı ağırlık artışları ve yemden yararlanma oranları belirlendi. 0-30 günlük dönemde toplam yem tüketimi (kg), canlı ağırlık artışı (kg) ve yemden

Grip ekonomisinde aşının maliyet etkinliği

Immunization cost efficiency in influenza economics

Selma Altındış,¹ Gülay Şimşek²

¹Sakarya Üniversitesi İşletme Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, Sakarya, Turkey

²Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Viroloji Bilim Dalı, Sakarya, Turkey

Özet

Grip, influenza A, B, C ve D virüsleri ile oluşan, mevsimsel salgınlar ve pandemi ile karşımıza çıkabilen, akut üst ve alt solunum yolu enfeksiyon hastalığıdır. İnfluenza virüsü, genelde sporadik insan enfeksiyonlarına neden olurken hayvanlarda enfeksiyon yapan virüsler insanlara adapte olur ve enfeksiyon yapabilir hale gelirlerse ortaya çıkan bu yeni suşlar, pandemi nedeni olabilir. Kısa bir inkübasyon periyodu ardından hem virüsün hem de konağın özelliklerine bağlı olarak hastalık, asemptomatik formdan ölümle sonuçlanabilecek ağır tablolara kadar değişen kliniklerde karşımıza çıkabilir. Tipik influenza salgınları 2-3 hafta içinde belirginleşir ve 5-6 haftada sonlanır. Salgın ilerledikçe hastaneye yatış, solunum ya da dolaşım sistemlerinde gelişen patolojilere bağlı ölümlerde artış bildirilmektedir. ABD ve Avrupa ülkelerinde her yıl binlerce hasta, mevsimsel influenza nedeni ile hastaneye başvurmakta ve grip nedeni ile ölmektedir. Bu durum, gelişmekte olan ülkelerde çok daha büyük etkiler yaratmaktadır. Her yıl dünya nüfusunun yaklaşık %10-20'si influenza virüsleriyle enfekte olmakta, bunların önemli bir kısmı hastanelere başvurarak ayaktan ya da yatarak tedavi almaktadır. Bu sonuç, ülkelere, topluma ve sağlık sistemine önemli ekonomik maliyetler getirmektedir. Gerek tedavi gerekse de asılanma ile korunma, ekonomik bir yük oluşturmaktadır.

Influenza enfeksiyonunun tanı ve tedavisinin getirdiği maliyet mi yoksa salgınları önleyici bağışıklama maliyeti mi daha fazla ekonomik yük getirmektedir. Dünyada konu ile ilgili çalışmalar, bu iki temel stratejinin hangisinin daha maliyet etkin olduğunu belirlemek üzere yapılmaktadır. Dolayısıyla influenzaya bağlı gelişen ekonomik yükün azaltılmasında hangi yaklaşımın daha maliyet avantajlı olduğunun belirlenmesi, ülkelerin geliştireceği politikalar ve stratejilerine rehberlik edecektir. Bu derlemede, mevsimsel influenza enfeksiyonlarının epidemisi yanı sıra hastalık ve aşılamanın beraberinde getirdiği ekonomik etkiler değerlendirilecektir. Dolayısı ile bağışıklamanın toplam grip ekonomisi içindeki maliyet etkinliği tartışılacaktır.

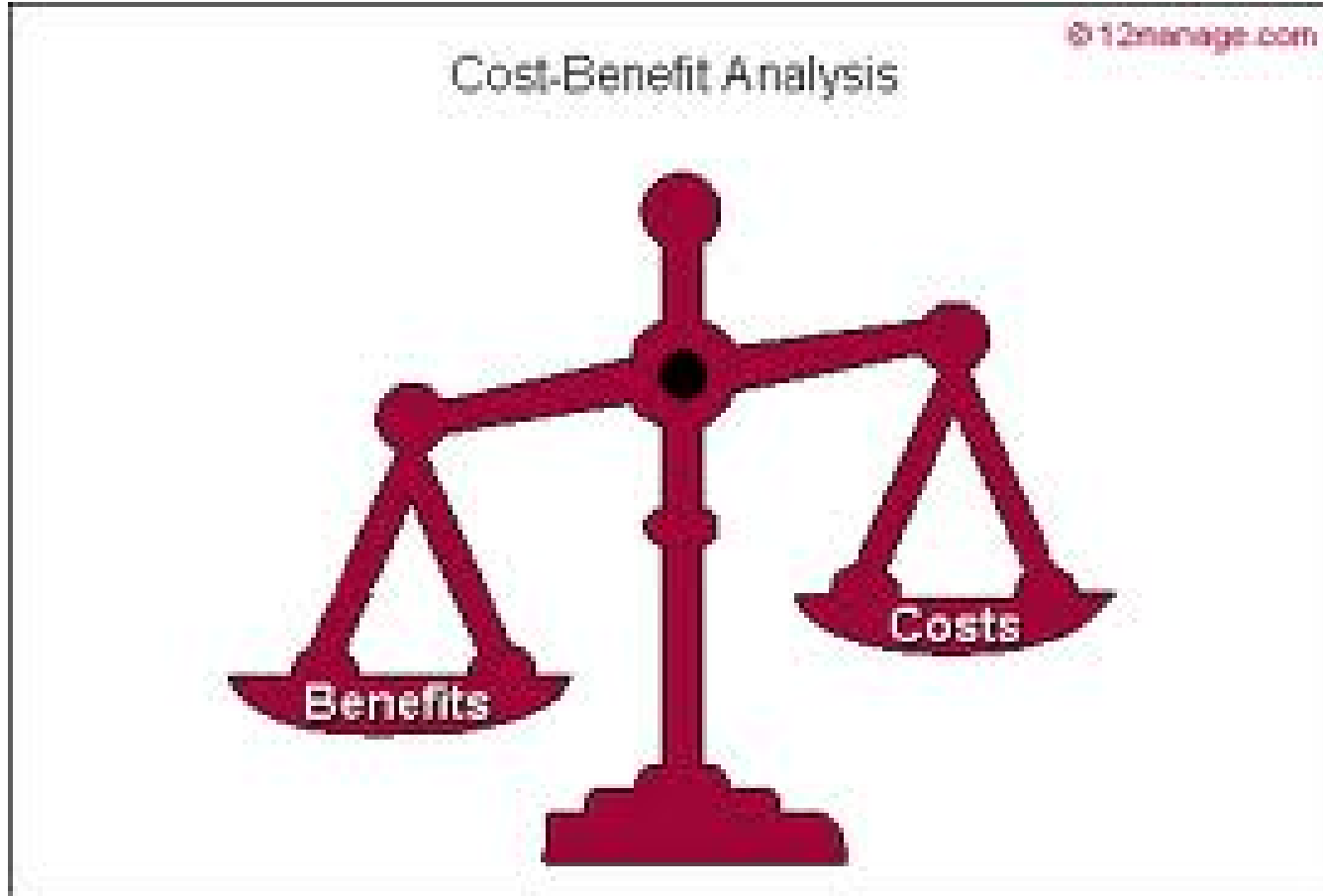
Anahtar Sözcükler: Bağışıklama maliyeti, ekonomik yük; hastalık maliyeti; influenza.

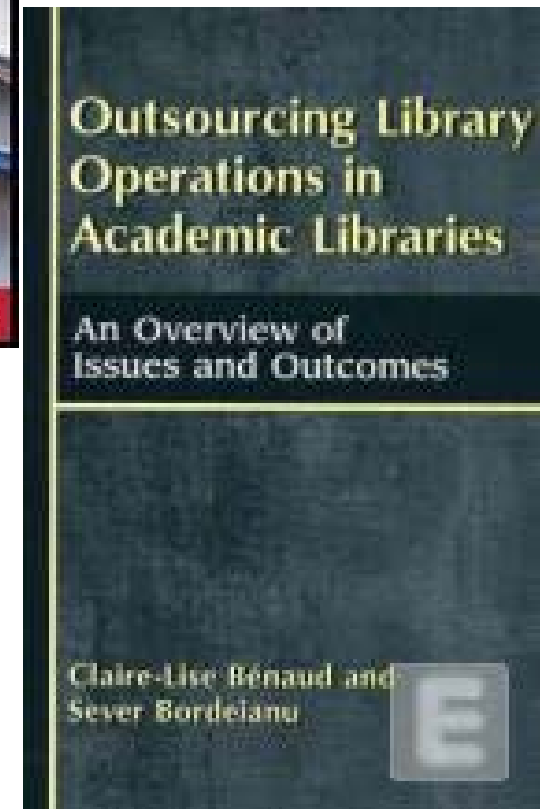
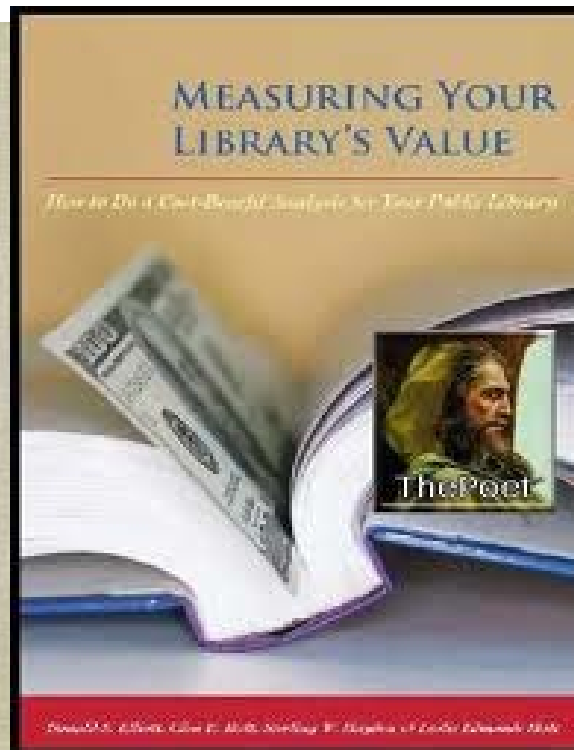
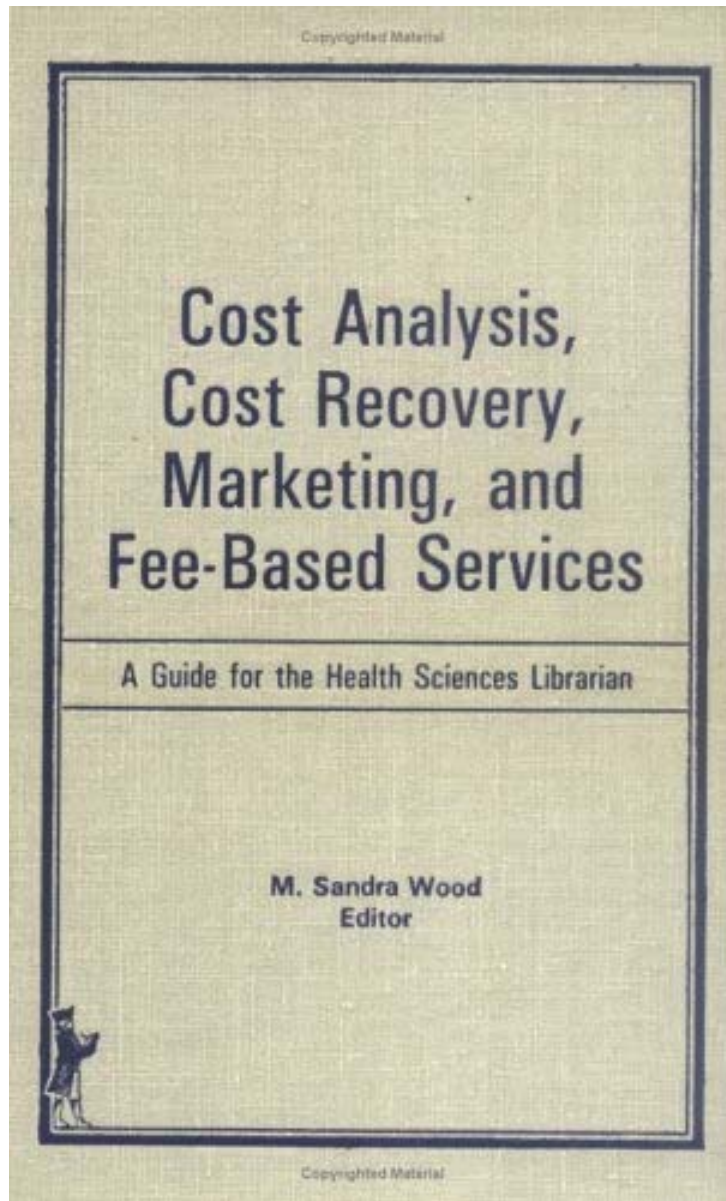
Abstract

Influenza is an acute upper and lower respiratory tract infectious disease caused by influenza A, B, C and D viruses, seasonal outbreaks and pandemics. Influenza virus usually causes sporadic infections in humans. If viruses infecting animals adapt to humans and become infectious, they may cause pandemics. Following a short incubation period, the disease may lead to an asymptomatic form and, in its severest form, to death, depending on the characteristics of both the virus and the host. Typical influenza outbreaks become apparent within 2-3 weeks and terminate in 5-6 weeks. As the pandemic progresses, it results in higher rates of hospitalization and deaths due to complications in the respiratory and circulatory systems. Thousands of patients are admitted to hospitals in the United States and European countries annually for treatment of seasonal influenza. This creates a far greater effect in developing countries. About 20% of the world's population is annually infected with influenza viruses. A large majority of them are admitted to hospitals and undergo an outpatient or inpatient treatment. Both treatment and vaccination impose an economic burden on countries, society and the health system. Which is a greater economic burden; diagnosis and treatment of influenza or seasonal influenza vaccination? Studies are conducted all over the world to determine which one is more cost effective. Determination of which approach to use for reducing influenza-related economic burden will guide the policies and strategies of countries. This study will assess seasonal influenza infections as well as economic impacts of influenza infections and vaccination. Therefore, the cost effectiveness of immunization in the total influenza economy will be discussed.

Keywords: Immunization cost; economic burden; disease cost; influenza.

Bilgi Yönetiminde Maliyet-Yararar







Periodical Ownership Versus Fulltext Online Access: A Cost-Benefit Analysis

by A. Craig Hawbaker and Cynthia K. Wagner

This article compares the costs and benefits of periodical ownership against online access of a fulltext periodicals database in one academic library. A fulltext database allows the library to offer more than twice as many journals as it does currently for a 15% increase in expenditures.

Periodical prices continue to rise at a rate that surpasses inflation. Escalating periodical prices, fueled by higher paper prices and other publishing costs, force libraries to cancel subscriptions. This may, in turn, force publishers to increase prices even more. The resulting vicious cycle, combined with decreasing or stagnant library budgets, erodes the number of periodicals offered to library users. While interlibrary loan (ILL) and commercial document delivery offer time-tested, viable alternatives, most librarians and end-users agree that there is no substitute for owning the physical periodical.

Periodical ownership normally implies

to pay the libraries' charge for CARL UnCover commercial document delivery.

"Electronic or online access through digitization of the journals, however, makes it possible to purchase or lease fulltext periodical databases and to offer end-users simultaneous entry to hundreds of journals at a set price."

White.pdf - Adobe Acrobat Pro Extended

File Edit View Document Comments Forms Tools Advanced Window Help

Create Combine Collaborate Secure Sign Forms Multimedia Comment

1 / 8 100% Find

Sticky Note Text Edits Show

Cost-Benefit Analysis of Electronic Information: A Case Study

Gary W. White and Gregory A. Crawford

Library services and products have associated costs, including direct monetary costs and indirect costs such as time. The decision to acquire or provide a particular product or service should involve an examination of its costs and benefits to library customers. One technique for analyzing cost-effectiveness is to perform a cost-benefit analysis (CBA). CBA involves analyzing the benefits, or potential benefits, of offering a product or service and comparing them to the costs of offering that product or service. This article describes a study in which CBA was used to examine the cost-effectiveness of an electronic database. Librarians can use the results of CBA studies to justify budgets and acquisitions and to provide insight into the true costs of providing library services.

Libraries make tremendous investments in the products and services they offer, especially in collections and electronic resources. Over the past decade, there has been a substantial increase in the reliance on electronic resources, including online

What Is a Cost-Benefit Analysis?

Cost-benefit analysis (CBA) has been used for years in business and industry as a way to measure productivity. Thus, most descriptions of CBA have this focus. One such definition is that CBA is the "methodology in which all potential gains and


Scigliano.pdf - Adobe Acrobat Pro Extended

File Edit View Document Comments Forms Tools Advanced Window Help

Create Combine Collaborate Secure Sign Forms Multimedia Comment

1 / 7 100% Find

Sticky Note Text Edits Show



Consortium Purchases: Case Study for a Cost-Benefit Analysis

by Marisa Scigliano

Although consortial purchases of electronic resources by academic libraries are prevalent, there are few cost-benefit analysis studies of such transactions. This case study fulfills this shortage, in part, through a cost-benefit analysis for an electronic product acquired by an academic library consortium, finding significant savings in patron time.

Academic libraries enjoy a venerable history of collecting, organizing, and preserving materials for current and future patrons. For many centuries they were able to fulfill these functions independently. However, as literature and patron demands grew, libraries sought efficiencies through cooperation.¹ The creation of union catalogs and copy cataloging were among the first cooperative ventures in libraries, followed by services such as interlibrary loans and joint storage. The relatively recent establishment of academic library consortia focusing on the identification, acquisition, and management of electronic resources reflects the continuing evolution of cooper-

province-wide licensing of electronic resources. This body became known as OCU Information Resources (OCUL-IR), a sub-group nominated by OCU directors with representatives from each of the 19 libraries. The primary assignment for OCU-IR was to evaluate proposals for electronic resources of interest to members of the consortium.

Among the *raison d'être* for groups such as OCU-IR is the desire "to pool financial resources to leverage greater economic control."⁴ As a consequence, consortia have been facetiously described as "buying clubs" when, in fact, their existence signals a sea change in library and information science. In the past, signifi-

http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/tkmaliyet85-1.pdf - Windows Internet Explorer

http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/tkmaliyet85-1.pdf

File Edit Go To Favorites Help

Google Search Share Sidewiki Bookmarks Check AutoFill umutal7

Convert Select

Favorites http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/tk...

1 / 9 125% Collaborate Sign Find

MALİYET ANALİZİ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Merkezi Kütüphanesinde 1981/1982 Mali Yılında Ödünç Verilen Bir Yayının Ödünç Verme Maliyeti

Yaşar A. TONTA (*)

Ö Z E T

Hacettepe Üniversitesi Tıp Merkezi Kütüphanesinde 1981/1982 mali yılında ödünç verilen bir yayının (kitap veya süreli yayın) ödünç verme birim maliyeti yaklaşık 27 lira olarak bulunmuştur. Birim maliyet, bir yayının ödünç verilmesi için harcanan personel, araç-gereç, kırtasiye giderleri ve genel giderler ayrı ayrı hesaplanarak ortaya çıkarılmıştır. Yakıt, aydınlanma, su, telefon ve sigorta giderleri birim maliyete dahil edilememiştir. (9 ref.)

Anahtar Sözcükler: Kütüphane

A B S T R A C T

The unit cost of a publication (book or periodical), which was circulated at the Hacettepe University Medical Center Library in 1981/1982 fiscal year, has been found approximately 27 TL (Turkish Liras). First of all personnel, equipment, supply and general (depreciation and maintenance of library building) costs have been calculated separately, and then, the total cost has been obtained by summing these costs. The unit cost has been found by dividing annual total cost

BELGE SAĞLAMANNIN MALİYET ANALİZİ: ULAKBİM ÖRNEĞİ

YURDAGÜL ÜNAL

Yüksek Lisans Tezi

Ankara, 2002

ELEKTRONİK VERİ TABANLARINDA MALİYET-FAYDA
ANALİZİ: BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ KÜTÜPHANESİ
UYGULAMASI

Yusuf Yalçın

Yüksek Lisans Tezi

Ankara, 2006

**ELEKTRONİK BİLGİ KAYNAKLARINDA MALİYET-YARAR
ANALİZİ: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KÜTÜPHANESİ
ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**

Hacer BATI

Yüksek Lisans Tezi

Tablo 2.1 Elektronik Bilgi Kaynaklarının Maliyet ve Yarar Bileşenleri Açısından Etkileri

Değerlendirme Ölçütleri	Maliyet	Yarar
Abonelik ücreti		Azalma
Kütüphane Hizmetleri		
Lisans Hizmetleri	Artış	
Kullanıcı Hizmetleri	Artış	
Cilt raf ve etiket hizmetleri		Azalma
Alt yapı		
Yer		Azalma
Donanım ve Teknoloji	Artış	
Koleksiyon		
Niceliksel		Artış
Niteliksel		Artış
Hız		Artış
Erişilebilirlik		Artış
Fonksiyon		Artış
Kullanım		
Kullanım sayısı		Artış
Kullanım süresi		Azalma
Kullanıcı uğraşısı		Azalma


Kaynak: King ve diğerlerinden (2003, s.398) uyarlanmıştır.

Egzersiz


- ❑ Üniversitede bir dersin açılma maliyeti?
- ❑ Ders seçiminde maliyet-yarar?
- ❑ Peşin fiyatına taksitle satılan bir ürünün hangi şekilde alınacağı?
- ❑ “Expected Utility Theory”
- ❑ “Prospect Theory”
- ❑ “Framing Effect” => Ameliyat sonucu
Ölüm şansı %10, yaşama şansı %90

1. **PROSPECT THEORY - ANALYSIS OF DECISION UNDER RISK**

By: **KAHNEMAN**, D; TVERSKY, A
 ECONOMETRICA Volume: 47 Issue: 2 Pages: 263-291 Published: 1979




Times Cited: 15,069
 (from Web of Science Core Collection)


Usage Count 

2. **JUDGMENT UNDER UNCERTAINTY - HEURISTICS AND BIASES**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
 SCIENCE Volume: 185 Issue: 4157 Pages: 1124-1131 Published: 1974


 [Full Text from Publisher](#)

Times Cited: 10,458
 (from Web of Science Core Collection)


Usage Count 

3. **THE FRAMING OF DECISIONS AND THE PSYCHOLOGY OF CHOICE**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
 SCIENCE Volume: 211 Issue: 4481 Pages: 453-458 Published: 1981


 [Full Text from Publisher](#)

Times Cited: 5,777
 (from Web of Science Core Collection)


Usage Count 

4. **ADVANCES IN PROSPECT-THEORY - CUMULATIVE REPRESENTATION OF UNCERTAINTY**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
 JOURNAL OF RISK AND UNCERTAINTY Volume: 5 Issue: 4 Pages: 297-323 Published: OCT 1992


 [Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

Times Cited: 3,778
 (from Web of Science Core Collection)


Usage Count 

5. **AVAILABILITY - HEURISTIC FOR JUDGING FREQUENCY AND PROBABILITY**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
 COGNITIVE PSYCHOLOGY Volume: 5 Issue: 2 Pages: 207-232 Published: 1973


 [Full Text from Publisher](#)

Times Cited: 3,350
 (from Web of Science Core Collection)


Usage Count 

6. **CHOICES, VALUES, AND FRAMES**

By: **KAHNEMAN**, D; TVERSKY, A
 AMERICAN PSYCHOLOGIST Volume: 39 Issue: 4 Pages: 341-350 Published: 1984


 [Full Text from Publisher](#)

Times Cited: 2,523
 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

1. **PROSPECT THEORY - ANALYSIS OF DECISION UNDER RISK**

By: **KAHNEMAN**, D; TVERSKY, A
ECONOMETRICA Volume: 47 Issue: 2 Pages: 263-291 Published: 1979

 Full Text from Publisher

Times Cited: 19,502
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

2. **JUDGMENT UNDER UNCERTAINTY - HEURISTICS AND BIASES**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
SCIENCE Volume: 185 Issue: 4157 Pages: 1124-1131 Published: 1974

 Full Text from Publisher

Times Cited: 12,872
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

3. **THE FRAMING OF DECISIONS AND THE PSYCHOLOGY OF CHOICE**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
SCIENCE Volume: 211 Issue: 4481 Pages: 453-458 Published: 1981

 Full Text from Publisher

Times Cited: 7,036
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

4. **ADVANCES IN PROSPECT-THEORY - CUMULATIVE REPRESENTATION OF UNCERTAINTY**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
JOURNAL OF RISK AND UNCERTAINTY Volume: 5 Issue: 4 Pages: 297-323 Published: OCT 1992


 Full Text from Publisher [View Abstract](#) 

Times Cited: 5,000
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

5. **AVAILABILITY - HEURISTIC FOR JUDGING FREQUENCY AND PROBABILITY**

By: TVERSKY, A; **KAHNEMAN**, D
COGNITIVE PSYCHOLOGY Volume: 5 Issue: 2 Pages: 207-232 Published: 1973


 Full Text from Publisher

Times Cited: 3,993
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

6. **CHOICES, VALUES, AND FRAMES**

By: **KAHNEMAN**, D; TVERSKY, A
AMERICAN PSYCHOLOGIST Volume: 39 Issue: 4 Pages: 341-350 Published: 1984

 Full Text from Publisher

Times Cited: 3,007
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count 

Kaynaklar

- Batı, H. (2006). *Elektronik bilgi kaynaklarında maliyet-yarar analizi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kütüphanesi üzerine bir değerlendirme*. Yayımlanmamış yüksek lisans tezi. Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Parasız, İ. (1999). *Modern ansiklopedik ekonomi sözlüğü*. Bursa: Ezgi.
- Seyidođlu, H. (2002). *Ekonomik terimler: Ansiklopedik sözlük*. İstanbul: Güzem Can Yayınları.
- TDK. (2015a). Türk Dil Kurumu. Erişim adresi: http://tdk.gov.tr/index.php?option=com_gts&arama=gts&guid=TDK.GTS.56397e09f18cf2.79065706
- TDK. (2015b). Türk Dil Kurumu. Erişim adresi: http://tdk.gov.tr/index.php?option=com_gts&arama=gts&guid=TDK.GTS.56397e0fb98641.89219217