



3. ULUSAL AÇIK ERİŞİM KONFERANSI
YÖK, ANKARA 20-21 EKİM 2014



EKLENTİLERLE ETKİLİ DSPACE; SOSYAL MEDYA, İSTATİSTİK, VERİ AKTARIMI VE KISAYOLLAR

Mesut Güngör
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
mesutgungor@iyte.edu.tr

İÇİNDEKİLER



- Dspace Toplu Veri Aktarımı
- Dspace Analitik Yazılımı(Piwik)
- Dspace'de Scopus Atıf Bilgisi
- Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)

DSPACE TOPLU VERİ AKTARMA



- Elimde hali hazırda MARC kayıtları olan tezler/ makaleler vb. öğeler var. Bunları dspace e toplu bir şekilde nasıl aktarırım ? [1]
- Bir hocamızın elinde kendi makaleleri toplu bir şekilde bibtex, endnote formatında var bunları dspace e toplu bir şekilde nasıl aktarıyoruz ?
 - Hocamızın elinde bibtex veya endnote formatında makaleleri yoksa bunu nasıl kolayca oluşturabiliriz ?

Cevap : Endnote, Zotero, Scholar Google, Web of Science

MARC Kayıtlarının DSPACE e aktarımı



- Dspace Dublin Core Kayıtlarından alıyor MARC kayıtlarını bir şekilde Dublin Core' a çevirmemiz gerekiyor.
- Daha sonra Dspace' e aktarmaya uygun olan Basit Arşiv Formatına çevirmemiz gerekiyor.
- Son olarak dspace import komutunu kullanarak aktarımı tamamlıyoruz.

```
archive_directory/  
  item_000/  
    dublin_core.xml  
    metadata_[prefix].xml  
    contents  
    file_1.doc  
    file_2.pdf  
  item_001/  
    dublin_core.xml  
    contents  
    file_1.png  
    ...
```

MARC Kayıtlarının DSPACE' e aktarımı

ADIM-I



- MARC -> DC dönüşüm adımı
- Perl programlama dilinde yazılmış bir script ile bu işi halledebiliriz. MARC2DC.pl [1]
- Gerekli olan perl kütüphaneleri cpan ile kuruyoruz.
 - MARC::File::USMARC
 - MARC::Crosswalk::DublinCore
- Komut satırında

```
perl m2dcc.pl phd_tezleri.mrc > phd_tezleri.xml
```

MARC Kayıtlarının DSPACE' e aktarımı

ADIM-I - Devam



Bir önceki komutta çıkan hatalara göre MARC kayıtlarımızda olan alanlarına karşılık gelen ve standart DC şemasında olmayan alanları aşağıdaki 2 dosyayı düzenleyerek ekliyor ve hataları gideriyoruz.

```
nano /usr/share/perl5/MARC/Crosswalk/DublinCore.pm
```

```
nano /usr/share/perl5/DublinCore/Record.pm
```

MARC Kayıtlarının DSPACE' e aktarımı

ADIM-II



- DC -> Simple Archive Format dönüşüm adımı
- Perl programlama dilinde yazılmış bir script ile bu işi halledebiliriz. build.pl([1])
- Komut satırında öğelerin saklanacağı dizini yaratıyoruz.

```
mkdir import
```

- Aşağıdaki komutu kullanarak daha önce oluşturduğumuz DC dosyasından Simple Archive Format dizin hiyerarşisi oluşturuyoruz.

```
perl build.pl phd_tezleri.xml
```

MARC Kayıtlarının DSPACE' e aktarımı

ADIM-III



- Dspace üzerinde aktaracağımız koleksiyonu web arayüzünden oluşturuyoruz.
- Koleksiyonun handle numarasını bir kenara not ediyoruz. (örneğin: 11147/54)
- Aşağıdaki komutla Dspace e aktarma işlemini tamamlıyoruz.

```
/dspace/bin/dspace import -a -e mesutgungor@iyte.edu.tr -c 11147/54 -s import/ -m mapfile
```

```
/dspace/bin/dspace import -a -e mesutgungor@iyte.edu.tr -c 11147/54 -s import/ -m mapfile --resume
```


Bibliografik dosyaları Dspace'e aktarma



BibTex `[dspace]/bin/dspace import -b -m mapFile -e example@email.com -c 123456789/1 -s path-to-my-bibtex-file -i bibtex`

CSV `[dspace]/bin/dspace import -b -m mapFile -e example@email.com -c 123456789/1 -s path-to-my-csv-file -i csv`

TSV `[dspace]/bin/dspace import -b -m mapFile -e example@email.com -c 123456789/1 -s path-to-my-tsv-file -i tsv`

RIS `[dspace]/bin/dspace import -b -m mapFile -e example@email.com -c 123456789/1 -s path-to-my-ris-file -i ris`

EndNote `[dspace]/bin/dspace import -b -m mapFile -e example@email.com -c 123456789/1 -s path-to-my-endnote-file -i endnote`

Detaylı açıklamalar için [2] nolu referansa başvurunuz.

Dspace için Analitik Yazılımı (Piwik)



- PHP kaynak koduna sahip Google Analytics muadili bir yazılımdır.
- Açık Kaynak Kodlu ve ücretsizdir (GPL Lisansına sahiptir)
- Ücretsiz Mobil Uygulamaya Sahiptir. (Android/IOS)
- Dspace ile kolayca entegre olabilmektedir.
- Web arayüzü dışında otomatik raporlar üretip e-posta ile göndertirebiliyorsunuz.
- İstedığınız raporu gömme kodlarını kullanarak istediğiniz sayfaya ekleyebiliyorsunuz.
- İsteddiğiniz istatistiği resim, json, xls, csv formatlarında dışarıya aktarabiliyorsunuz.

Dspace için Analitik Yazılımı (Piwik)



- Kaç Kişi Ziyaret Etmiş ? (Unique/Total)
- Hangi öge kaç indirilmiş veya indirme isteği gönderilmiş ? (Download)
- Hangi siteler vasıtasıyla bizim açık erişim sistemimize erişilmiş ?(Referrer Websites)
- Arama motorlarında hangi anahtar kelimeler aranarak sistemimize erişilmiş ? (Keywords)
- Hangi sosyal ağlardan kaç kez erişilmiş ? (Social Networks)
- Gerçek zamanlı olarak, sitede bulunan ziyaretçi sayısı ? (Realtime Visitor Count)
- Ziyaretçilerin sayfada kalma süreleri (Length of Visits)
- Ziyaretçi sayılarının zamana göre dağılımı. (Visits over Time)
- Ziyaretçi hangi ülke ve şehirden kaç defa erişmiş (Visitor Map)
- Ziyaretçi cihaz tipleri (Device Types)
-

Piwik Kurulum



- Linux + Apache + MySQL +PHP (LAMP)
- Piwik kodunu indirin (<http://piwik.org/download/>).
- Apache kök dizinine (/var/www/ veya /var/www/html) açarak kopyalayın.
- Daha sonra tarayıcınızdan adımları takip ederek kurulumu bitirin.

Dspace Piwik Ayarları



Piwik içerisinde oluşturduğumuz ve dspace sunucumuza ait olan javascript tracking Kodunu

```
<!-- Piwik -->
<script type="text/javascript">
  var _paq = _paq || [];
  _paq.push(['trackPageView']);
  _paq.push(['enableLinkTracking']);
  (function() {
    var u="//openaccess.iyte.edu.tr/piwik/";
    _paq.push(['setTrackerUrl', u+'piwik.php']);
    _paq.push(['setSiteId', 1]);
    var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
    g.type='text/javascript'; g.async=true; g.defer=true; g.src=u+'piwik.js'; s.parentNode.insertBefore(g,s);
  })();
</script>
<noscript><p></p></noscript>
<!-- End Piwik Code -->
```

page-structure.xsl dosyasında Google Analytics kodunun olduğu yere aşağıdaki şekilde yapıştırıyoruz

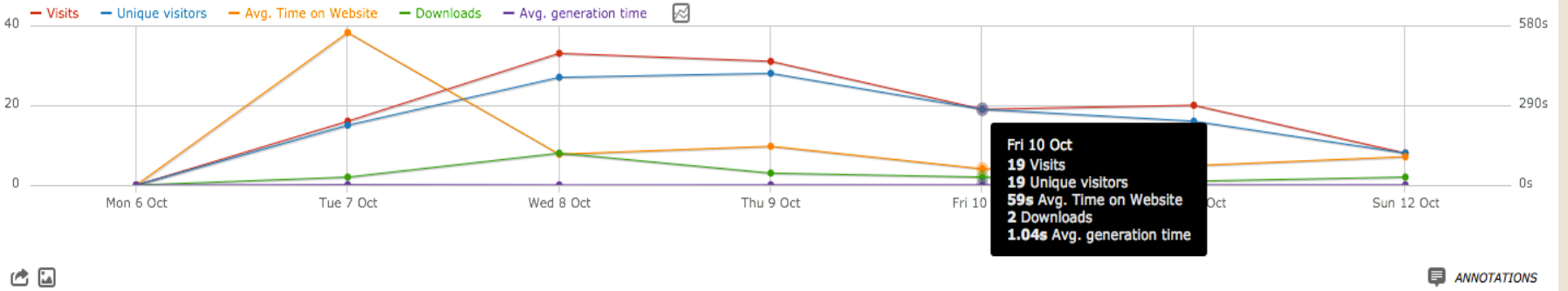
```
<script><xsl:text>
<!-- Piwik -->
var _paq = _paq || [];
_paq.push(['trackPageView']);
_paq.push(['enableLinkTracking']);
(function() {
  var u="//openaccess.iyte.edu.tr/piwik/";
  _paq.push(['setTrackerUrl', u+'piwik.php']);
  _paq.push(['setSiteId', 1]);
  var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
  g.type='text/javascript'; g.async=true; g.defer=true; g.src=u+'piwik.js'; s.parentNode.insertBefore(g,s);
})();
<!-- End Piwik Code --> </xsl:text></script>
<p></p>
</xsl:template>

<xsl:template name="languageSelection">
  <xsl:if test="count(/dri:document/dri:meta/dri:pageMeta/dri:metadata[@element='page']{@qualifier='supportedLocale'}) &gt; 1">
    <li id="ds-language-selection" class="dropdown">
      <xsl:variable name="active-locale" select="/dri:document/dri:meta/dri:pageMeta/dri:metadata[@element='page']{@qualifier='currentLocale'}"/>
```

Ekran Görüntüleri (Visits)



Evolution over the period



Report



127 visits



2 min 40s average visit duration



61% visits have bounced (left the website after one page)



2.5 actions (page views, downloads, outlinks and internal site searches) per visit



1.01s average generation time



291 pageviews, 211 unique pageviews



1 total searches on your website, 1 unique keywords



18 downloads, 17 unique downloads

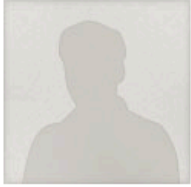


4 outlinks, 4 unique outlinks



19 max actions in one visit

Ekran Görüntüleri (Visitor Profile)



Visitor profile

IP 82.181.158.247

ID 656289968755ce7e

Internet Win 7

Resolution 1280x800

Summary

Spent a total of 3 min 6s on the website, and viewed 9 pages in 2 visits.
Converted 0 Goals.
Each page took on average 0.29s to load for this visitor.

First visit

11 Oct 2014 - 0 days ago
from: Google Scholar (scandinavian
functionality colours)

Last visit

11 Oct 2014 - 0 days ago
from: Google Scholar (scandinavian
tradition colour)

Location

2 visits from Finland (show map)

Visited pages

Visit #1

11 Oct 2014 22:31:27

1 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550>

Visit #2 - (3 min 6s)

11 Oct 2014 21:19:21

1 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550>

2 <http://hdl.handle.net/11147/3550>

3 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550>

4 <http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/bitstream/handl...>

5 Request a copy of the document
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550...>

6 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550>

7 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550...>

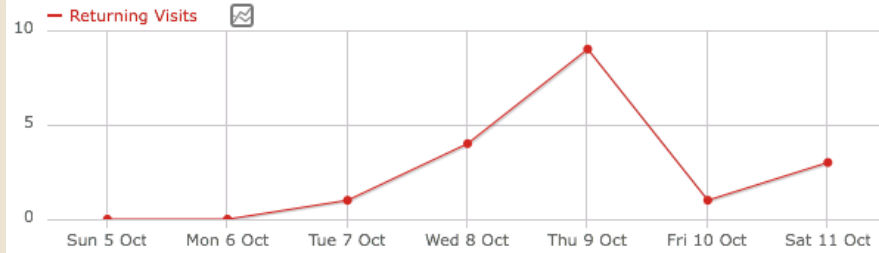
8 The role of tradition and everyday life in Scandinavian modern ...
<http://openaccess.iyte.edu.tr:8080/xmlui/handle/11147/3550>

There are no more visits for this visitor.

Ekran Görüntüleri (Engagement)



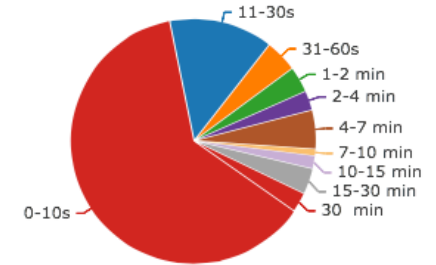
Returning Visits



- 18** returning visits
- 58** actions by the returning visits
- 3.2** actions per returning visit
- 6 min 11s** average visit duration for returning visitors
- 50%** returning visits have bounced (left the website after one page)

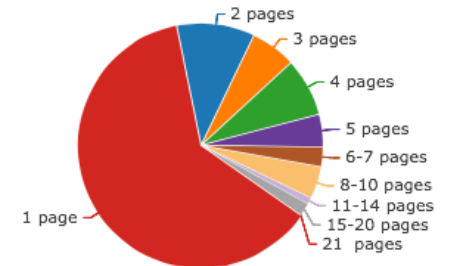
Visits per visit duration

— Visits



Visits per number of pages

— Visits



Ekran Görüntüleri (Keywords –Search Engines)



Keywords

KEYWORD	VISITS ▼
Keyword not defined	64
aldh rflp-pcr	1
biological activities of stilbenes	1
keriman arserim	1
kluyveromyces lactis	1
scandinavian functionality colours	1
scandinavian tradition colour	1
taylan turan iyte	1
walkability methods historical context	1

1-9 of 9



Search Engines

SEARCH ENGINE	VISITS ▼
Google	67

KEYWORD	VISITS ▼
Keyword not defined	64
biological activities of stilbenes	1
keriman arserim	1
taylan turan iyte	1

1-4 of 4

SEARCH ENGINE	VISITS ▼
Google Scholar	5

KEYWORD	VISITS ▼
aldh rflp-pcr	1
kluyveromyces lactis	1
scandinavian functionality colours	1
scandinavian tradition colour	1
walkability methods historical context	1

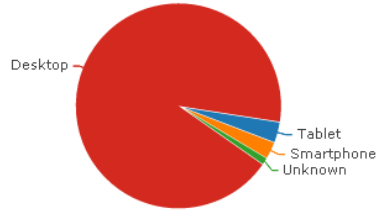
1-5 of 5

Ekran Görüntüleri (Devices)



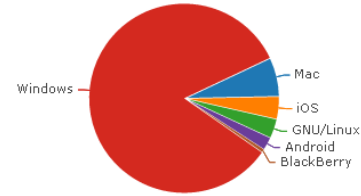
Device type

— Visits



Operating System families

— Visits

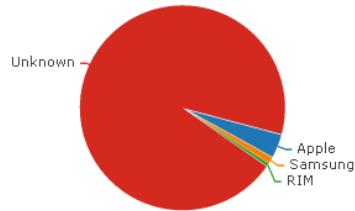


Related report: [Operating System versions](#)



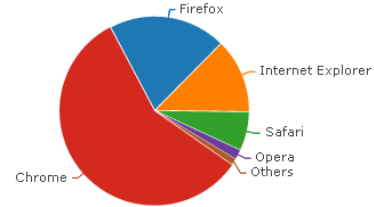
Device brand

— Visits



Browser families

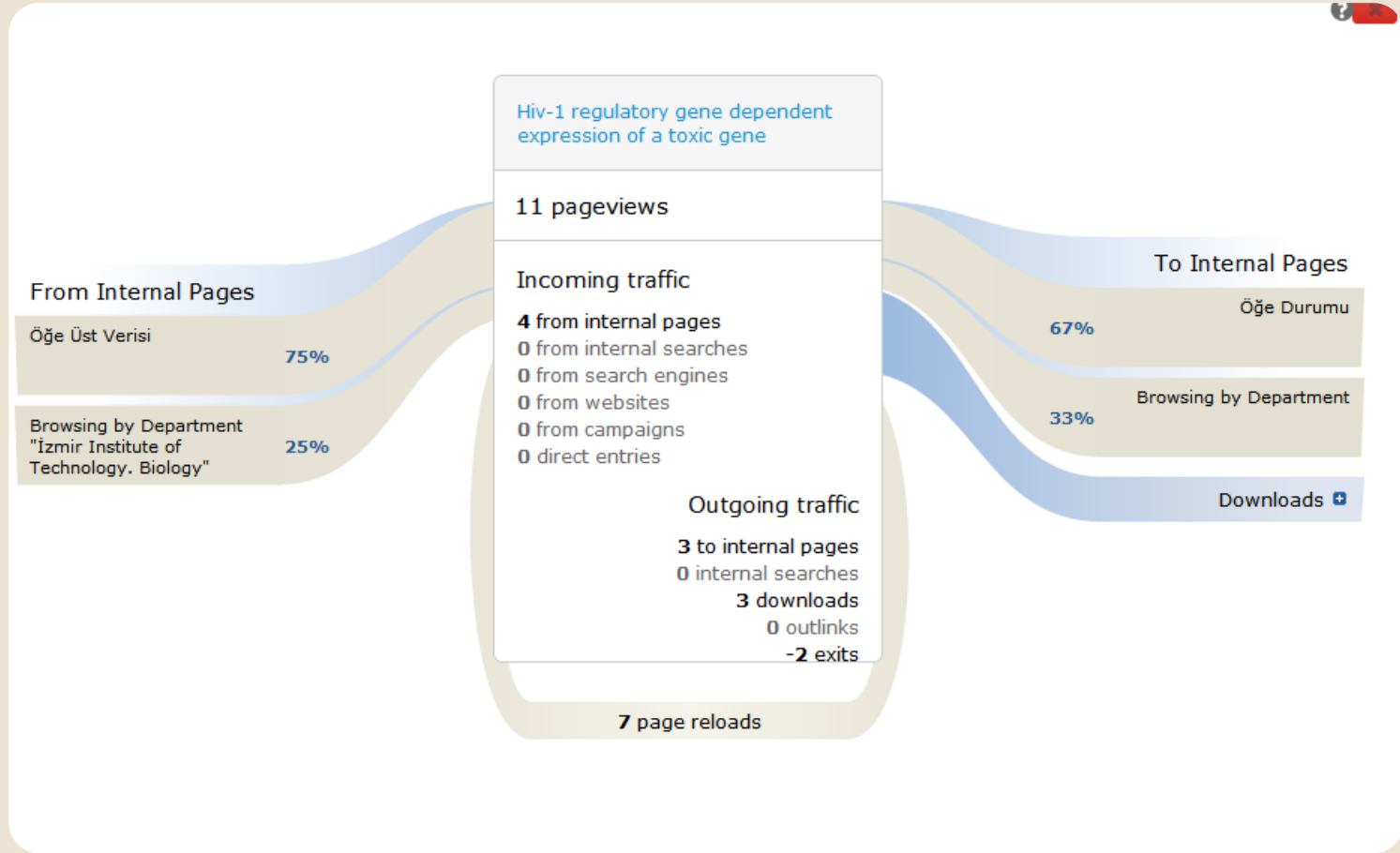
— Visits



Related report: [Browser versions](#)



Ekran Görüntüleri (Transitions)



Ekran Görüntüleri (Realtime-Map)




Dspace' de Scopus Atıf Sayısı Bilgisi



- Scopus'da ve aynı zamanda Dspace arşivimizde yer alan ögenin kaç kez atıf aldığını gösterir.

Open cell lead foams: processing, microstructure, and mechanical properties



View/Open
[Open cell lead foams \(998.1Kb\)](#)

Date
2012-04-26

Author
Savacı, Umut
Yılmaz, Sinan
Güden, Mustafa

Scopus times cited: 2 ([View record in Scopus](#))

Metadata
[Show full item record](#)

Open cell lead foams with the porosities between 48 and 74 % were prepared by powder metallurgical and casting routes, using ammonium bicarbonate, silica beads, and sodium chloride salt particles as space holder. The prepared samples structure closely resembled open cell foam structure: each cell had interconnections with neighboring cells. Small-sized lead (II) fluoride precipitates were microscopically observed in the interior of cells in the foam samples prepared by powder metallurgical route, resulting from the reaction between silica and lead acid in the space holder dissolution step. The compression stress-strain curves of the samples prepared by powder metallurgical route showed brittle deformation behavior following the initial elastic deformation region, while the foam samples prepared by casting route showed characteristic foam deformation behavior: cell edge buckling, the bent cell walls, and cell wall tearing. The collapse stresses, densification, and elastic moduli of the prepared foams were further fitted with scaling relations.

URI
<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-012-6496-x>
<http://hdl.handle.net/11147/4132>

Collections
Mechanical Engineering / Makina Mühendisliği

Dspace' de Scopus Atıf Sayısı Bilgisi



- Bütün detaylara <http://goo.gl/Gr4L6I> adresinden ulaşabilirsiniz.

Özetle ;

- Öncelikle Scopus' tan API KEY temin edilir
- item-view.xsl & page-structure.xsl dosyalarında gerekli değişiklikler düzenlenir.
- API KEY item-view.xsl dosyasında
 - `sciverse.setApiKey(" ApiKeyBurayaGirilecek")` alanına girilir.

Dspace' de Scopus Atıf Sayısı Bilgisi



- DOI : **dc.relation.isversionof** alanına tanımlanır.
- Metadata girilirken
dc.relation.isversionof : **10.1007/s10853-012-6496-x**
olacak şekilde girilir.
- **Bu alana DOI Bilgisi**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-012-6496-x>
şeklinde YAZILMAYACAK.

Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)



Dspace@IZTECH is member of:



IZTECH Library, Gülbahçe Kampüsü - 35430 - Urla, İzmir / TURKEY

If you find any errors in content, please contact openaccess@iyte.edu.tr or library@iyte.edu.tr.



Dspace@IZTECH by IYTE Institutional repository is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported License.

Dspace software copyright © 2002-2013 Duraspace
[Contact Us](#) | [Send Feedback](#)

Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)



<http://www.sharethis.com/> adresine gidip “Get the code – It’s Free” butonu tıklanır.

Buttons Bars Featured

Buttons

Bars

Featured

BOTTOM BAR

SIDE BAR

TOP BAR

Çıkan pencereden Sosyal Ağ Düğmelerinin nerede ve ne şekilde görünmesini istediğinizi belirleyiniz

Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)



Code and Instructions

By downloading the code, you agree electronically to the [publisher terms of use](#), [privacy policy](#), and are at least 13 years old.

- 1 Copy the span tags and place them where you want your buttons to appear in the code.

(This style is the most adaptable to any type of page design. We strongly recommend that you place them towards top of the page.)

```
<span class='st_sharethis_large' displayText='ShareThis'></span>
<span class='st_facebook_large' displayText='Facebook'></span>
<span class='st_twitter_large' displayText='Tweet'></span>
<span class='st_linkedin_large' displayText='LinkedIn'></span>
<span class='st_pinterest_large' displayText='Pinterest'></span>
<span class='st_email_large' displayText='Email'></span>
```

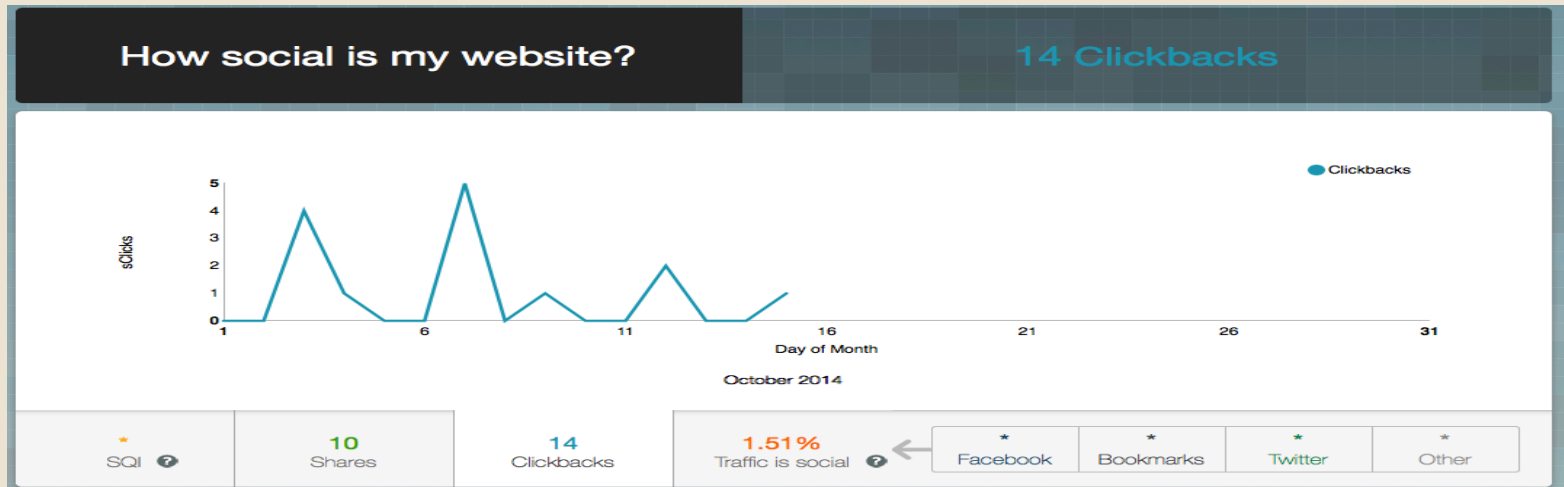
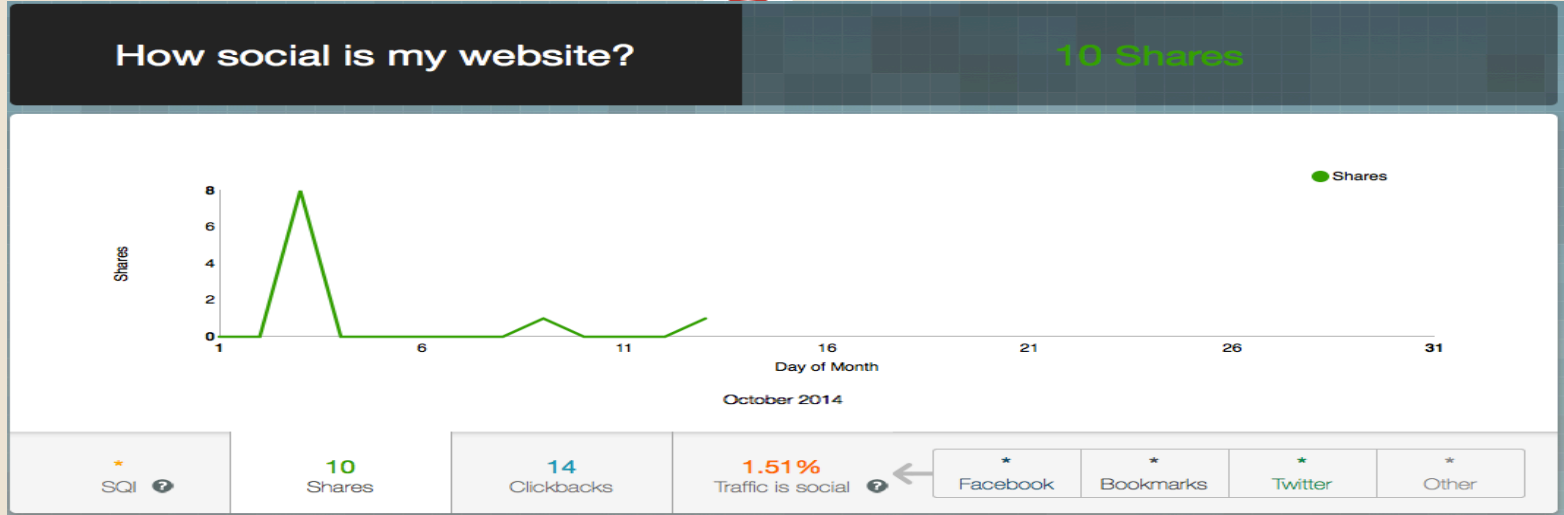
- 2 Copy the script tags and place them inside and at the end of your "head" tag.

```
<script type="text/javascript">var switchTo5x=true;</script>
<script type="text/javascript" src="http://w.sharethis.com/button/buttons.js"></script>
<script type="text/javascript">stLight.options({publisher: "c56b0f1d-e0ed-487b-b2a1-efc46d233742", doNotHash: false, doNotCopy: false,
hashAddressBar: false});</script>
```

1 Numaralı Kodu Sosyal ağ düğmelerinin sayfanızada nerede görünmesini istiyorsanız oraya kopyalayıp yapıştırın. Bu işlem page-structure.xsl dosyasında yapılacaktır

2 Numaralı Kodu page-structure.xsl dosyasında </head> etiketinden önceki satıra kopyalayıp yapıştırın

Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)



Teşekkürler



- Sorularınız , Katkılarınız, Görüşleriniz ...
- Sunuma nerden erişebilirim ?
 - <https://www.slideshare.net/cliotech/dspace-veri-aktarm/>
- E-posta adresim : mesutgungor@iyte.edu.tr
- Blog Adresim : opensource-mesut.blogspot.com.tr

Kaynakça



[1] Steve Thomas, 2006, “Importing MARC into DSpace”, <http://digital.library.adelaide.edu.au/dspace/bitstream/2440/14784/7/Importing%20MARC%20data%20into%20DSpace.pdf>

[2] Dspace Documentation, Importing items via basic bibliographic formats, <https://wiki.duraspace.org/pages/viewpage.action?pageId=34640934>