Here you can find emails that I got from my supervisors. I developed this project by their requests. My development roadmap was these emails, so this project **answers all the requests** I got from my supervisors.

|  |  |
| --- | --- |
| **Gönderen** | [Erdogan Dogdu](mailto:edogdu@etu.edu.tr) [Add contact](https://mail.etu.edu.tr/rc/?_task=mail&_action=preview&_uid=3728&_mbox=INBOX&_framed=1&_search=304a8d0b08d927276be260924e1eaf42#add) |
| **Alıcı** | [Gökhan Güney](mailto:st081101028@etu.edu.tr) [Add contact](https://mail.etu.edu.tr/rc/?_task=mail&_action=preview&_uid=3728&_mbox=INBOX&_framed=1&_search=304a8d0b08d927276be260924e1eaf42#add) |
| **İlgili Kopyası** | [AHMET MURAT ÖZBAYOĞLU (Akademik)](mailto:mozbayoglu@etu.edu.tr) [Add contact](https://mail.etu.edu.tr/rc/?_task=mail&_action=preview&_uid=3728&_mbox=INBOX&_framed=1&_search=304a8d0b08d927276be260924e1eaf42#add) |
| **Tarih** | 26.11.2013 15:12 |

Gökhan merhaba,

Yazdıklarını ve benim düşündüğüm bazı işlemleri aşağıda toparlamaya çalıştım:

1) Arama

Author: Yazar adı yazılırken autocomplete yapacak veya yarım yazıldığında o kısmı içeren bütün yazarlar getirilecek. Örneğin "özb" yazıldığında aşağıya "Özbayoğlu", "Özbey", gibi tüm isimler dropdown listede görülecek. Eksik yazılıp ara dendiğinde tüm isimler sonuca getirilecek. Ekranda örneğin 50 isim gösterilecek, sayı bunun üzerinde ise sayfalama yapılacak. Yazarların isimleri ve üniversiteleri listede gösterilecek. Ad sırasında (artan) listelenecek. Hem yazar adı hem de üniversite ismi tıklanabilir link olacak. Yazar adı tıklandığında sayfa yenilenecek ve yazar sayfasına gidilecek (aşağıda). Üniversite ismi tıklandığında aynı şey yapılacak ve üniversite sayfasına gidilecek (aşağıda).

Address: Yazar adı gibi çalışacak, üniversite adı veya ülke/il aranabilecek. Ancak sonuç listesi o üniversiteden/şehirden/ülkeden yazarları (en çok yayını olanlar azalan sırada) ve oradan yapılan yayınlar (en çok citation alanlar azalan sırada) şeklinde iki sonuç listesi verecek.

Subject keywords: Yukarıdakilere benzer arama. "Semantic" yazıp aradığımda, bu kelimeyi içeren bütün keywordler (semantic web, semantic databases, semantic search, semantic links gibi) ve her birinden kaç makale olduğu listelenecek (artan sırada). Bunlar tıklanır olacak. Tıkladığımda o konudaki makaleleri sıralı göreceğim. En fazla 50 makale listenelecek ve sayfalama olacak. Sıralama yıla göre azalan sırada olacak (başlığa tıkladığımda artan sıraya dönecek). Listede makale başlığı, yazarları, yılı, dergi/konferans bilgileri yani makale citation bilgisi ve kaç tane citation aldığı listenelecek. Yazarlar ve dergi/konferans başlığı tıklanır olacak ve sıralama tersine döndürülür olacak. Yazar ve dergi/konferans tıklandığında yazar sayfasına ve dergi/konferans sayfasına (aşağıda) gidilecek.

2) Veri analiz

a) Karşılaştırma:

University karşılaştırma: Üniversite adı (autocomplete ile bulunarak) listeye eklenir, birden fazla üniversite bu şekilde eklenir. Tarihler (başlangıç ve bitiş) seçilir. İlgili tarihler arasında seçilen üniversitelerin yıllara göre çizgi grafiği çıkarılır.

Country karşılaştırma: Yukarıdakine benzer, ülkelerin yayın sayıları karşılaştırılır.

Subject karşılaştırma: Benzer.

b) Raporlama:

Subject'de en çok yayın yapanlar (Expert Finder): Subject seçilir, o konuda yayın yapan yazarlar makale sayısı azalan sırada listelenir. İlgili konuda yazılan makalelerin citation sayıları da listelenir (yazar, co-author#, makale#, citation# - ayrıca bunlara göre artan/azalan sıralanabilir). Yıl bilgisi seçilebilir, seçilmezse veritabanındaki yüm yayınlar listede yer alır, yıllar seçilirse o aralıkta en fazla yayını olan yazarlar ve yıllardaki yayınlarının sayısı ve citation sayıları listelenir.

Subject'de en çok yayın yapan üniversiteler (Expert Domain Finder): Yukarıdaki analiz üniversiteler için yapılır (sıralama üniversiteden yapılan yayın sayısına ve o üniversiteden yayın yapan kişi sayısına göre yapılır). Listede üniversite, author#, article#, citation# olacak. Sıralama değiştirilebilecek (azalan ve artan, üniversite ve author#/article#/citation# sayılarına göre).

Kolay gelsin.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Erdogan Dogdu** | | 27 Kas  https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif |  | **https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif**  **https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif** |
| |  | | --- | | https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif | | | |

Gökhan,

1) Autocomplete için javascript ve SQL kullanacaksın. Google araması sana yol gösterecektir.

2) Arama sonuçları için author, address, subject için farklı listeler olacak:

author search list: name, university, article#, subject(s)

address (university, corporation, inst., ...) search list: university/corp/inst name, article#, subject(s)

subject search list: subject name, article#

İlgili alan sayfaları şöyle olacak:

author/university/subject page: article list (citation formatında), altında citation# ve subject keywords olacak. Örnek:

[Sort by author, title, year, ...]

Bizer, Christian, et al. "DBpedia-A crystallization point for the Web of Data.", *Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web* 7.3 (2009): 154-165.

Cited by ###, Subjects: linked data, semantic web, ...

Her bir sonuç listesinde alanlar tıklanır olacak, liste ise ilgili alanlara göre artan/azalan sıralama yapılabilecek. Sayfalama olacak (50+).

3) Analiz ile ilgili yazdıklarımın hepsini konuşmalarımızda belirttim. Ancak yazılı hale getirilmediği için unutuldu. Bunları mümkün olduğunca yapman lazım. İstediklerim aslında analiz bile değil. Sadece istatistik bilgi. Expert finder, domain finder sadece article sayılarına göre listeleme yapıyor olacak.

Adres konusunda istediğimiz baştaki üniversite/corp/inst isminin ayrıştırılması. Bu zor olmasa gerek. Diğer kısımlara ihtiyaç yok. Bir de ülke var belki.

Author/co-author ayrımı şöyle. Makaledeki her yazar birbirinin co-author'u. Bir yazarın 15 makalesi varsa (bu makalelerde 1.,2.,3. ... yazar olabilir), bütün makalelerindeki farklı yazarların sayısı o yazarın co-author#'u.

Umarım açıklayıcı olmuştur. Kolay gelsin.