

**İSTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
FACULTY OF COMPUTER AND
INFORMATICS**

COMPANY RELATIONS EXTRACTION

Graduation Project Interim Report

Baran Kaya

150130032

Mehmet Ali Osman Atik

150140804

Department: Computer Engineering

Division: Computer Engineering

Advisor: Yrd. Doç. Dr. Gülşen Cebiroğlu Eryiğit

February 2018

Statement of Authenticity

We hereby declare that in this study

1. all the content influenced from external references are cited clearly and in detail,
2. and all the remaining sections, especially the theoretical studies and implemented software that constitute the fundamental essence of this study is originated by our individual authenticity.

İstanbul, February 09, 2018

Baran Kaya

Mehmet Ali Osman Atik

COMPANY RELATIONS EXTRACTION

SUMMARY

Company relations extraction project is a Yapı Kredi Technology project that focuses on one of the most important concepts of the banks known as “Know your customer”. Aim of the project is finding relations between commercial customers of the bank. For that purpose, data will be taken from necessary web sources and then NLP (Natural Language Processing) techniques are going to be used for processing of Turkish texts. Afterwards these processed data will be converted to the simple graphs form that can be easily understandable for bank employees. Though, the project program will be consisting of two main parts. A frontend will be showing the relations with graph structure and a backend service which will be extracting data from web sources, process the data and finds the relations that will be provided to frontend.

Selected data sources for the project which will be used for extracting company relations are Ticari Sicil Gazetesi (TSG), Ticaret Odası Kayıtları (TOK), Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) and Rekabet Kurulu (RK) web services and daily newspapers’ financial news pages. Since all newspaper sites do not have the same structure, each newspapers’ site will need a different data crawling program hence only the top 5 newspaper sites are going to be extracted.

As a result of the data source sites investigation, it is observed that TSG and TOK platforms contains only the general company information and these two websites do not preserve any company relation information. However, KAP contains company relations and this information kept in the tables, so for extracting relation data KAP is the best option. On the other hand, KAP only contains companies that in the stock market BİST (Borsa İstanbul). On RK website information about mergers and acquisitions (takeovers) are usually mentioned within a sentence. Yet information in RK website will already be published in KAP therefore, by itself KAP seems to be enough as a data source for extracting company relations.

It is a valuable information to extract relations between companies according to reports on KAP data but in terms of banks it is obvious that making predictions about mergers, acquisitions and buying of companies is much more better for evaluating on customers' credit demands.

For those reasons above, roadmap of the project is described as follows:

- A spider-crawler program will be written to capture necessary information from KAP web site
- A relation model will be constructed from these information
- Separate spider-crawler will be written to capture news about mergers, acquisitions and buying of companies from selected newspapers
- İTÜ-DDİ API will be used to extract company names from those articles
- KAP data will be used as test data and a training data will be prepared from related newspaper articles
- A high-performance model will be tried to establish by using test and training data

ŞİRKET İLİŞKİLERİ ÇIKARMA

ÖZET

Bir Yapı Kredi Teknoloji projesi olan şirket ilişkileri çıkarma projesi, bankacılığın en önemli kavramlarından biri olan “Müşterini Tanı” kavramı üzerine ve projenin asıl amacı banka müşterisi şirketlerin, birbirleri arasındaki ilişkilerini ortaya koymaktır. Bunun için gerekli mecralardan Türkçe doğal dil işleme (Natural Language Processing) teknikleri kullanılarak elde edilecek veriler işlenerek şirketler arası ilişkilerin ortaya çıkarılması ve banka çalışanlarına basit ve anlaşılır grafikler ile sunulması hedeflenmiştir. Bu sebeple programın ön yüzünde şirket ilişkileri düşümler ve oklar ile ifade edilecek ve şirket ilişkilerinin türleri gösterilecektir. Programın arka tarafında ise ilgili internet sitelerinden gerekli bilgileri çeken ve bu bilgileri doğal dil işleme yöntemleri ile işleyip ön yüze gönderen bir servis bulunacaktır.

Projede şirketler arası ilişki verilerinin elde edilebilmesi amacıyla Ticari Sicil Gazetesi (TSG), Ticaret Odası Kayıtları (TOK), Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP), Rekabet Kurulu (RK) gibi organizasyonların açıklamaları ve günlük gazetelerde çıkan ekonomi haberlerinin incelenmesi hedeflenmiştir. Ancak her günlük gazete için ayrı bir veri çekme programı gerekeceğinden en çok takip edilen 5 gazete bu projede veri kaynağı olarak seçilmiştir.

Proje kapsamındaki TSG, TOK, KAP ve RK sitelerinin incelenmesi sonucu TSG ve TOK platformlarında yalnızca şirketlerin kendilerine ait bilgilerin yer aldığı ve şirketler arası ilişkilere ait bilgi içermedikleri görülmüştür. KAP sitesinde gerekli bilgiler düzenli tablolar şeklinde tutulduğundan şirket ilişkilerine ait verilerini toplamak amacıyla KAP sitesi idealdir. Ancak KAP içerisinde yalnızca borsada işlem gören şirketlere ait bildirimler (şirket içi işlemleri, genel kurul kararları, finansal raporlar vb.) açıklanmaktadır. RK sitesinde ise yalnızca bildirilen birleşme ve devralmalara ilişkin veriler genellikle tek bir cümle şeklinde yer almaktadır. Yine de RK sitesinde çıkan bildirimler KAP sitesinde de çıkacağından KAP sitesi tek başına yeterli bir kaynak olarak görülmektedir.

Yapılan bildirimler sonucu ilişkilerin belirlenmesi değerli bir bilgi olsa da yapılacak birleşme, devralma ve satın alma gibi ilişkilerin önceden öngörülebilmesi bankalar açısından müşterilerinin kredi taleplerini değerlendirmek açısından daha önemli bir bilgi olduğu aşikardır.

Bu sebeplerle projede izlenecek yol şu şekilde belirlenmiştir:

- KAP sitesinden gerekli verileri çekecek bir spider-crawler programı yazılacak
- Elde edilen veriler ile şirket ilişkilerine ait bir model oluşturulacak
- Seçilen gazetelerden birleşme, devralma ve satın alma ilişkilerine dair haberleri çekecek, her gazete sayfasına özel spider-crawler programı yazılacak
- Şirket isimlerini belirleyebilmek için İTÜ-DDİ API’si kullanılacak
- KAP verilerinden oluşturulan model test verisi olarak kullanılarak, gazete verilerinden istenilen sonuçlara ulaşan bir eğitim verisi hazırlanılacak
- Eğitim ve test verileri ile yüksek başarımlı bir model oluşturulmaya çalışılacak

Contents

Statement of Authenticity	I
COMPANY RELATIONS EXTRACTION	II
SUMMARY	II
ŞİRKET İLİŞKİLERİ ÇIKARMA	III
ÖZET	III
1. Introduction and Problem Definition	1
2. Literature Survey	3
3. Novel Aspects and Technological Contributions	4
4. System Requirements	5
4.1. Functional Requirements	5
4.2. Non-functional Requirements	5
4.3. Use Cases / User Stories	5
5. Project Plan	7
5.1. Resource Requirements	7
5.2. Work Breakdown and Work Assignment	7
5.3. Time Plan	8
6. Goals and Evaluation Criteria	10
7. References	11
8. Appendix	12
A - Screenshots of data source candidate web pages	12

1. Introduction and Problem Definition

Banks have to know what their company customers doing with their financial status and job. Therefore, banks have to investigate their new or current customers company relations. For that job banks use some of the employees of the bank. That takes long investigation times and the process costs high for banks. This project focused for that operation to become shorter, easier and cheaper for banks and bank employees.

Company Relation Extraction is a natural language processing project that finds relations like mergers and takeovers among the companies from data that comes from related websites. This project started at Yapı Kredi Technology and turned into a graduation project.

Company Relation Extraction project has 2 main parts. One of them is acquiring the data form the selected web sites and the other one is the implementing natural language processing to the data that we got from web. Also, NLP section has 2 parts. First part of NLP is finding and tagging company names in the Turkish text, the second part is obtaining the relations among the company names that found it the text.

For the data acquiring part we used Python's framework Scrapy. It is a simple framework for extracting data from web sites. We coded our Scrapy spider for some of the data sources of the project and individual spiders will be written for each newspaper selected.

Project data sources for company relations are Ticari Sicil Gazetesi (TSG), Ticaret Odası Kayıtları (TOK), Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) and Rekabet Kurulu (RK) web services and daily newspapers' financial news pages. Since all newspaper sites do not have the same structure, each newspapers' site will need a different data crawling program hence only the top 5 newspaper sites are going to be extracted. After a researching all data sources, we found out that TSG and TOK do not have any company relation information. Thus, these two web services contain only general company information like phone number, address.

On the other hand, KAP and RK have company relation information. RK contains company mergers and takeovers within a sentence declaration. KAP website contains company relation data as well as other kinds of data like financial reports. Nevertheless, KAP contains companies in the stock market BIST (Borsa İstanbul) so other companies that are not in the stock market information do not stored in KAP. Yet, companies in the stock market have to inform public so that they have to share information for KAP. These shared and published information hold them in declaration format. Also, KAP has a declaration search function in it and this search function can find wanted information in the website however, the page that shows the search result is a dynamic page that written in JavaScript. Hence, before and after search function run page link do not change so searched declarations could not be extracted via this search.

Declarations in the KAP have their unique numbers. Every new declaration has a number that one higher than the last declaration. Also, all declarations can be reached via the declaration number with necessary URL (Ex. <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/654136>). With that functionality of the website, user can search between two declaration numbers,

one of them is for beginning and the other one is for end. With these two declaration numbers we can check all declaration between these two and we can find and extract the declarations that we need.

For the natural language processing part, we will use ITU Turkish NLP Tools. First, we are going to try this tool without any changes, if tool does not work as we wanted we are going to modify it for our purposes. Our first mission for language processing is finding and tagging company names in the Turkish text in KAP website. After that step, if NLP tool works successfully we are going to extract data from daily newspaper websites but if NLP tool fails we have to modify it for our purposes. Later we will move to finding relation step.

KAP can supply company names and relations between them and we can test our NLP tool for newspapers entity recognition with KAP data's and we can check if it works. Also, these KAP data can be used for Google search and top 10 results of the search can be used for data source. However, with that method all search results websites will be different and these different site needs different kinds of spiders for extracting data.

For company relations we will find at least 5 different company relation categories. These can be mergers, takeovers and another category. Other category will be used for remaining relations for future of the project.

2. Literature Survey

While researching for this project, we came across similar projects [1, 2, 3, 4, 5]. Some of them focused on finding different kinds of relations between companies, some of them focused on the different kinds of data sources. However, most of them uses web-based sources for extracting data or training data for learning algorithm. After the extraction of relations, researchers have to understand the results so they need to know some basics of the projects topic. Yamamoto states that in order to understand the relations between companies financial and social knowledge is necessary [4].

Extracting company relations projects mainly focused on the web-based data sources. Some of them use several different data sources while the others use a few data sources for company relations. On F. Naumann's similar study [5] they are focused on a single newspaper (New York Times) to extract relationship types, such as *ownership_of*, *partnership_of*, *competitor_of*, and *supplier_of* with a semi-supervised strategy. In our project we will focus on at least 5 different kind of company relations. Our main relation types are mergers and takeovers. As Yamamoto says that, they covered mergers and partnering relations of companies within Company Relations Extractions from Web News [4] paper.

After taking data from websites, we will focus on the language processing part for Turkish texts. We will use NLP for two different purpose on our project. First of the purpose is finding and tagging company names in the text. Second one is finding the relations between tagged companies. However, tagging company names in a random text is difficult. As Raymond states that instead of full company names abbreviations or pronouns can be used [3]. Therefore, tagging those words as a company name needs some learning techniques.

All of the project that are mentioned above are using natural language processing on English language texts with web-based data sources. English NLP parsers are not suitable or adaptable for Turkish language. Therefore, for this project we are using İTÜ-NLP parser tool for Turkish language and some of the methods can be different than the mentioned projects.

3. Novel Aspects and Technological Contributions

As mentioned above there are few similar NLP projects for extracting company relations from web especially on English. Also, there are numerous relation extraction projects and research papers in the same manner. However, they are not applicable to Turkish by simply changing the training corpus or replacing a trained model in Turkish for extracting desired relations on our project and also, they are lack of using multiple web resources to collect similar data. Thus, using NLP on multiple Turkish newspapers for extraction relations over companies presents a new perspective.

- We will be focused on relation types of mergers, acquisitions and buying
- We will be using İTÜ-NLP on multiple Turkish newspapers
- We will represent relation results in an easily understandable graphical way

4. System Requirements

4.1. Functional Requirements

- Backend should crawl defined web sources and create a corpus
- A pretrained model should run over recent corpus
- Frontend should represent relations according to recent corpus

4.2. Non-functional Requirements

Python or Anaconda Minimum System Requirements

- Processors: Intel Atom® processor or Intel® Core™ i3 processor
- Operating systems: Windows Vista or later, macOS, and Linux
- 32- or 64-bit computer.
- For Miniconda — 400 MB disk space.
- For Anaconda — Minimum 3 GB disk space to download and install.

Scrapy Tool Requirements

- Python 2.7 and Python 3.4 or above
- Microsoft Visual C++ Build Tools

İTÜ Turkish Language Processing API Non-transferable License Agreement Requirements

4.3. Use Cases / User Stories

Title: Backend usage

Author: AOA

Purpose: To crawl data from web.

Overview: The use case starts when user runs the backend service.

Actor: Authorized personnel for the task.

Pre-Conditions: An internet connection required and interested web sites should be up.

Post Conditions: A notification message and some statistics are shown.

Triggers: User types a command to run service or simply uses a GUI button if implemented.

Normal Flow of Events:

- Service reaches to predefined web sources and starts to crawl.
- Crawled data accumulates on a file.
- A notification message appears when crawling operation completed.

Alternative Flow of Events:

- No internet connection. Service fails.
- Power failure. No status log but latest file might be saved by system.
- Some of the web sources are down. An appropriate notification message shown.

Title: Running the model

Author: BK

Purpose: To extract company names and relations.

Overview: The use case starts when user runs the model.

Actor: Authorized personnel for the task.

Pre-Conditions: A crawled corpus should exist.

Post Conditions: A notification message and some statistics are shown.

Triggers: User types a command to run the model or simply uses a GUI button if implemented.

Normal Flow of Events:

- Model works on the corpus and extracts company names and relations.
- Result of model saved in an appropriate format for future use.
- A notification message and some statistics are shown.

Alternative Flow of Events:

- Model fails. A notification message and some statistics are shown.
- Power failure. No data saved by the system. Restart this stage.

Title: Frontend usage

Author: AOA

Purpose: To visualize relations with graphics

Overview: The use case starts when user runs the frontend service.

Actor: Authorized personnel for the task

Pre-Conditions: A model data has been created over some corpus data

Post Conditions: A visual representation of company relations are shown and saved

Triggers: User types a command to run service or simply uses a GUI button if implemented

Normal Flow of Events:

- Service works over model result and creates a visual graphic
- Graphics represented on screen and saved to a specific location

Alternative Flow of Events:

- Service fails. A notification message is shown.
- Power failure. No data saved by the system. Restart this stage.

5. Project Plan

5.1. Resource Requirements

Software requirements:

- OS: Windows/Linux/macOS
- Python 2/Python 3/Anaconda
- Scrapy tool
- İTÜ-DDİ API

Hardware requirement:

- Intel I7 processor or similar
- 16 GB RAM
- 500 GB Disk space

5.2. Work Breakdown and Work Assignment

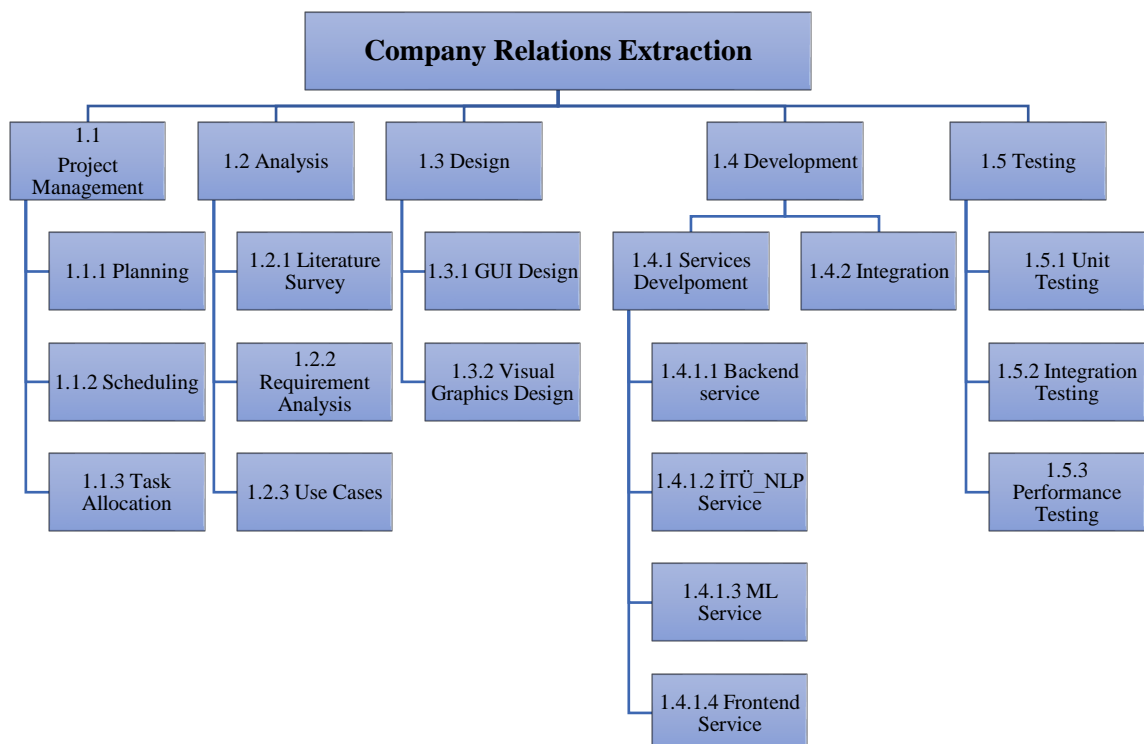


Chart 1 – WBS Structure of the Project

Table 1 – Work Assignments

Task Name	Start Date	End Date	Assigned To
Company Relations Extraction Project	02/09/18	06/08/18	
Research	02/09/18	04/20/18	
Investigating daily newspaper websites for data	02/09/18	02/23/18	Ali Osman
Researching NLP modules & algorithms	02/23/18	04/20/18	Ali Osman, Baran
Design	02/23/18	03/30/18	
NLP modules design	02/23/18	03/09/18	Ali Osman, Baran
Frontend graphics design	03/16/18	03/30/18	Ali Osman, Baran
Implementation	02/09/18	06/08/18	
Spiders for newspapers websites implementation	02/09/18	03/02/18	Baran
Modifying ITU-NLP Tool	02/16/18	04/06/18	Ali Osman, Baran
NLP modules & algorithms implementation	03/09/18	04/27/18	Ali Osman, Baran
Frontend implementation	04/27/18	06/08/18	Ali Osman
Test	04/13/18	05/25/18	
Unit & integration testing	04/13/18	05/25/18	Baran
Report&Documentation	04/13/18	06/08/18	
Writing report & documentation	04/13/18	05/25/18	Ali Osman, Baran
Presentation preparation	05/25/18	06/08/18	Ali Osman, Baran

5.3. Time Plan

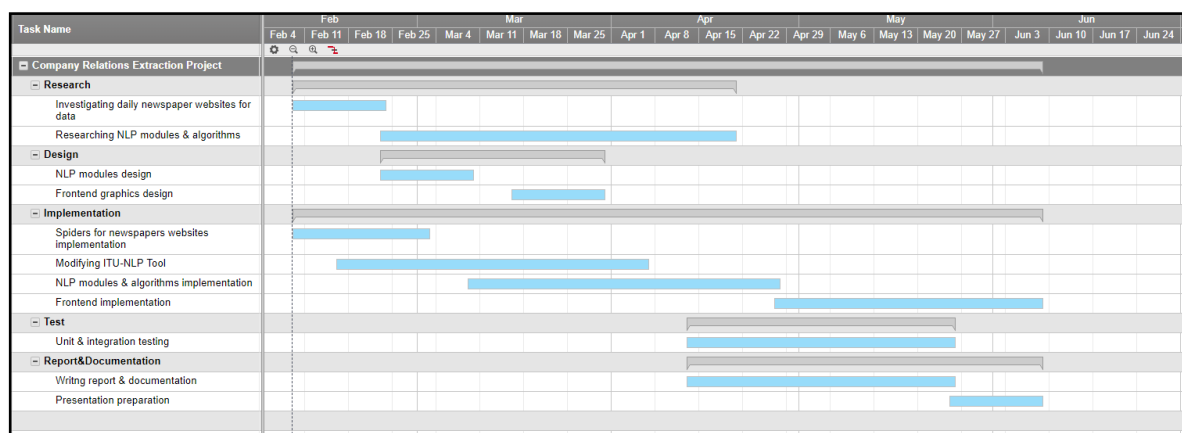


Chart 2 – Full Gantt Chart for the Project (More readable partitioned version is on next page.)

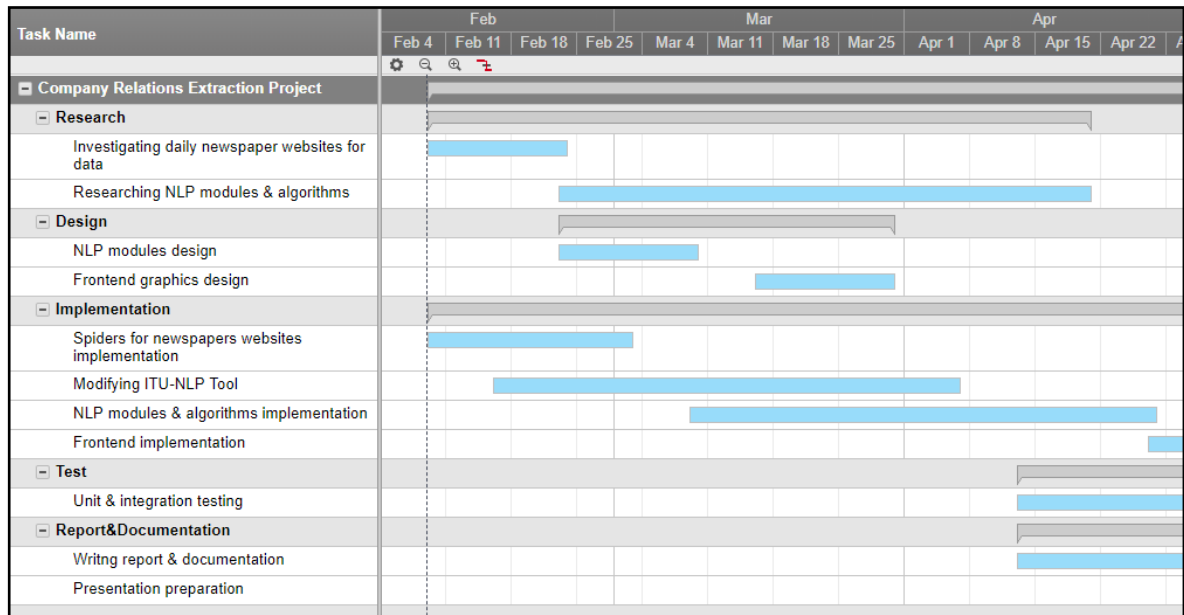


Chart 3 – Gantt Chart for the Project – Part 1

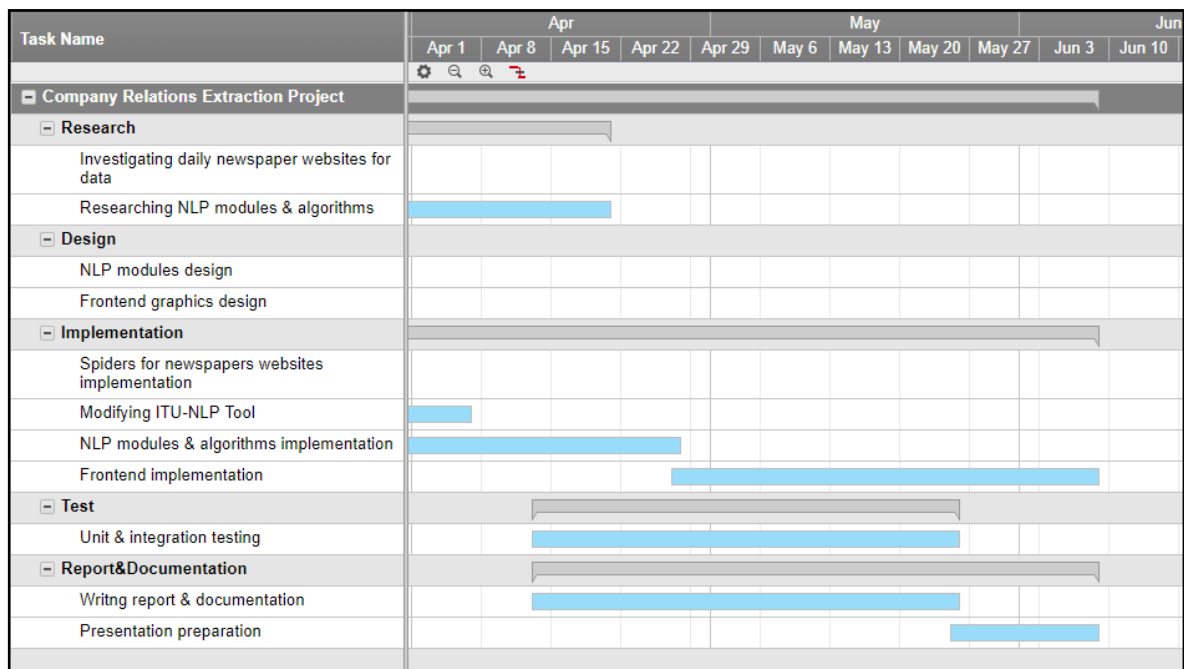


Chart 4 – Gantt Chart for the Project – Part 2

6. Goals and Evaluation Criteria

Goal of the project is essentially writing working services that can extract data form web, process it with NLP and show process result with a graph structure that can be easily understandable. If we have extra time afterwards whole process may be implemented within a friendly graphical user interface.

We will be using opensource NLP techniques/tools and İTU Turkish NLP API on Turkish newspaper texts and check if these tools can be usable on this project.

- Backend services data extraction time should be measurable with hours but not in days (Ex: 2 hours or 20 hours but not much as 2 days. Criterion is intuitive.)
- NLP processing time should be measurable with hours (Ex: 1 hours or 3 hours but not much as 1 day. Criterion is intuitive.)
- Model creation time should be measurable with hours (Ex: 3 hours or 30 hours but not much as 3 days. Criterion is intuitive.)
- Frontend service should create visual graphs within minutes (Ex: 1 minute or 10 minutes but not much as 1 hours. Criterion is intuitive.)
- 10-fold cross validation on training dataset should provide 0.9 precision at least
- Pipeline should work at least 80% accuracy over dataset.

7. References

- [1] Y. Jin, Y. Matsuo, and M. Ishizuka. Extracting Social Networks Among Various Entities on the Web, The Semantic Web. In Proc. ESWC 2007, pp. 251-266, 2007.
- [2] T. Lappas, G. Valkanas, and D. Gunopulos. Efficient and Domain Invariant Competitor Mining. In Proc. KDD 2012, pp.408-416, 2012.
- [3] R. Y. K. Lau and W. Zhang. Semi-supervised Statistical Inference for Business Entities Extraction and Business Relations Discovery. In Proc. EOS 2011, 2011.
- [4] A. Yamamoto, Y. Miyamura, K. Nakata and M. Okamoto, "Company Relation Extraction from Web News Articles for Analyzing Industry Structure", *2017 IEEE 11th International Conference on Semantic Computing (ICSC)*, 2017 [Online]. Available: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7889512/>. [Accessed: 01- Feb- 2018]
- [5]"Business Relationship Extraction", Hpi.de, 2018. [Online]. Available: <https://hpi.de/naumann/projects/completed-projects/business-relationship-extraction.html>. [Accessed: 01- Feb- 2018]

8. Appendix

A - Screenshots of data source candidate web pages

Lütfen aşağıda yazan sayıyı gitmek istediğiniz yöndeki kutuya yazınız			
Sayı: 83677			
Önceki Sayfa		Sonraki Sayfa	
<p>5. Süre</p> <p>Şirketin süresi, kuruluşundan itibaren sınırsız'dır.</p> <p>6. Sermaye Ve Pay Senetlerinin Nevi</p> <p>Şirketin sermayesi, beheri 1000,00 Türk Lirası değerinde 100 paya ayrılmış toplam 100000,00 Türk Lirası değerindedir.</p> <p>-Beheri 1000,00 Türk Lirası değerinde 50 adet paya karşılık gelen 50000,00 Türk Lirası Fırat Yılmaz tarafından nakdi,</p> <p>-Beheri 1000,00 Türk Lirası değerinde 50 adet paya karşılık gelen 50000,00 Türk Lirası İlhami Kopal tarafından nakdi, olarak taahhüt edilmiştir.</p> <p>Nakden taahhüt edilen payların itibari değerlerinin 25000,00 TL'si şirketin tescilinden önce ödenmiştir.</p> <p>Nakden taahhüt edilen payların geri kalan kısmı ise şirketin tescilini izleyen 24 ay içinde ödenecektir.</p> <p>7. Şirketin İdaresi</p> <p>Şirketin işleri ve işlemleri genel kurul tarafından seçilecek bir veya birkaç müdür tarafından yürütülür.</p> <p>Aksi Karar Alıncaya Kadar ***** Kimlik No'lu, Zübeyde Hanım Mah. 1482/1. Sk. No: 11 İç Kapı No: 1 Sultangazi/İstanbul adresinde ikamet eden, İlhami Kopal Müdür olarak seçilmiştir.</p> <p>Yetki Şekli: Münferiden Temsile Yetkilidir.</p> <p>Aksi Karar Alıncaya Kadar ***** Kimlik No'lu, Yenikent Mah. Aşık Şenlik Cad. No: 61 İç Kapı No: 2 Esenyurt/İstanbul adresinde ikamet eden, Fırat Yılmaz Müdür (Müdürler Kurulu Başkanı) olarak seçilmiştir.</p> <p>Yetki Şekli: Münferiden Temsile Yetkilidir.</p> <p>8. Temsil</p> <p>Şirketi müdürler temsil ederler.</p>	<p>paylarının itibari değerine göre hesaplanır. Genel kurul toplantıları ve bu toplantılardaki karar nisabı, Türk Ticaret Kanunu hükümlerine tabidir.</p> <p>Genel kurul, şirketin merkez adresinde veya yönetim merkezinin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde toplanır.</p> <p>10. İlan</p> <p>Genel kurulun toplantıya çağırılmasına ilişkin ilanlar da dahil olmak üzere Şirkete ait ilanlar Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde yapılır. Genel kurul toplantılarına ilişkin ilanların toplantı gününden en az on gün önce yapılması zorunludur.</p> <p>11. Hesap Dönemi</p> <p>Şirketin hesap yılı, Ocak ayının 1. gününden başlar ve Aralık ayının 31. günü sona erer. Fakat birinci hesap yılı, Şirketin kesin olarak kurulduğu tarihten itibaren başlar ve o senenin aralık ayının otuz birinci günü sona erer.</p> <p>12. Karın Tespiti Ve Dağıtımı</p> <p>Şirketin net dönem karı yapılmış her çeşit masrafların çıkarılmasından sonra kalan miktardır. Net dönem kârından her yıl %5 genel kanuni yedek akçe ayrılır; kalan miktar, genel kurul kararı ile pay sahiplerine kar payı olarak dağıtılır. Kar payı, esas sermaye payının itibari değerine, yerine getirilen ek ödeme yükümlülüğünün tutarı eklenmek suretiyle oluşacak toplam miktara oranla hesaplanır.</p> <p>13. Yedek Akçe</p> <p>Yedek akçelerin ayrılması hususunda Türk Ticaret Kanununun 519 ila 523. maddeleri hükümleri uygulanır.</p> <p>14. Kanuni Hükümler</p> <p>Bu şirket sözleşmesinde bulunmayan hususlar hakkında Türk Ticaret Kanunu hükümleri uygulanır.</p>	<p>edilen belgelere istinaden ve Türk Ticaret Kanunu'na uygun olarak 19.01.2018 tarihinde tescil edildiği ilan olunur.</p> <p>Tescil Edilen Hususlar: Kuruluş Tescile Delil Olan Belgeler: Beyoğlu 40. noterliği'nin 19.01.2018 tarihli ve 473 yevmiye numarası ile anasözleşme</p> <p>1. Kuruluş</p> <p>Aşağıdaki adı, soyadı, unvanı, yerleşim yeri ve uyruğu yazılı kurucu tarafından bir Limited Şirket kurulmuş bulunmaktadır.</p> <p>Sıra No: 1 Kurucu: Musa Zorlu Adres: Mecidiyeköy Mah. Şehit Er Cihan Namı Cad. Sevinçler Apt. Blok No: 130 İç Kapı No: 7 Şişli/İstanbul Uyruk: Türkiye Kimlik No: *****</p> <p>2. Şirketin Unvanı</p> <p>Şirketin unvanı Zorluhome Ev Ve Hediyelik Eşya Ticaret Limited Şirketi dir.</p> <p>3. Amaç Ve Konu</p> <p>Şirketin amaç ve konusu başlıca şunlardır:</p> <p>a) Her nevi züccaciye, dayanıklı tüketim malları, çeşitli eşyası, elektrikli ev aletlerinin ithali, ihracı, toptan ve perakende ticaretini yapmak,</p> <p>b) Her türlü ev tekstil mamullerinin ithali, ihracı, toptan ve perakende ticaretini yapmak,</p> <p>c) Konusu ile ilgili ferdî veya ortaklaşa yatırımlar yapmak, yatırımlara katılmak,</p> <p>d) Konusu ile ilgili, her türlü hammadde ve malzeme, makine, tesis ve yedek parça, ambalaj malzemesi gibi bu ürünlerin ithalatını ve toptan ve perakende ticaretini yapmak.</p> <p>Şirket yukarıda yazılı amaçlarını gerçekleştirmek için;</p> <p>1) Konusu ile ilgili her türlü ithalat, ihracat ve pazarlama işleri yapar.</p>	<p>iştiyak paylarını ve haklarını iktisap edebilir. Aracılık yapmamak kaydıyla satabilir. Yeniden ithal ve inşa ettirebilir. Kiralayabilir, bunları kısmen veya tamamen başkalarına satabilir veya kiraya verebilir. Bunlar üzerinde rehin, ipotek ve sair haklar tesis edebilir ve diğer her türlü hukuki tasarrufta bulunabilir.</p> <p>4. Şirketin Merkezi</p> <p>Şirketin Merkezi İstanbul İli Şişli İlçesi'dir.</p> <p>Adresi Gülbahar Mahallesi Şehit Ertuğrul Kabataş Cad. No: 26 A/_ Şişli/İstanbul'dur.</p> <p>Adres değişikliğinde yeni adres, ticaret siciline tescil ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde ilan ettirilir.</p> <p>Tescil ve ilan edilmiş adrese yapılan tebligat şirkete yapılmış sayılır. Tescil ve ilan edilmiş adresinden ayrılmış olmasına rağmen, yeni adresini süresi içinde tescil ettirmemiş şirket için bu durum fesih sebebi sayılır.</p> <p>5. Süre</p> <p>Şirketin süresi, kuruluşundan itibaren sınırsız'dır.</p> <p>6. Sermaye Ve Pay Senetlerinin Nevi</p> <p>Şirketin sermayesi, beheri 25,00 Türk Lirası değerinde 4000 paya ayrılmış toplam 100000,00 Türk Lirası değerindedir.</p> <p>-Beheri 25,00 Türk Lirası değerinde 4000 adet paya karşılık gelen 100000,00 Türk Lirası Musa Zorlu tarafından nakdi, olarak taahhüt edilmiştir.</p> <p>Nakden taahhüt edilen payların itibari değerlerinin 25000,00 TL'si şirketin tescilinden önce ödenmiştir.</p> <p>Nakden taahhüt edilen payların geri kalan kısmı ise şirketin tescilini izleyen 24 ay içinde ödenecektir.</p> <p>9. Genel Kurul</p> <p>Genel Kurullar, olağan ve olağanüstü toplanırlar. Olağan genel kurul, her yıl hesap döneminin sona ermesinden itibaren 3 ay içinde; olağanüstü genel kurullar ise, Şirket işlerinin gerektirdiği hallerde ve zamanlarda toplanır.</p> <p>Genel kurul toplantılarında, her ortağın oy hakkı, esas sermaye paylarının itibari değerine göre hesaplanır. Genel kurul toplantıları ve bu toplantılardaki karar nisabı, Türk Ticaret Kanunu hükümlerine tabidir.</p> <p>Genel kurul, şirketin merkez adresinde veya yönetim merkezinin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde toplanır.</p> <p>10. İlan</p> <p>Genel kurulun toplantıya çağırılmasına ilişkin ilanlar da dahil olmak üzere Şirkete ait ilanlar Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde yapılır. Genel kurul toplantılarına ilişkin ilanların toplantı gününden en az on gün önce yapılması zorunludur.</p> <p>11. Hesap Dönemi</p> <p>Şirketin hesap yılı, Ocak ayının 1. gününden başlar ve Aralık ayının 31. günü sona erer. Fakat birinci hesap yılı, Şirketin kesin olarak kurulduğu tarihten itibaren başlar ve o senenin aralık ayının otuz birinci günü sona erer.</p> <p>12. Karın Tespiti Ve Dağıtımı</p> <p>Şirketin net dönem karı yapılmış her çeşit masrafların çıkarılmasından sonra kalan miktardır. Net dönem kârından her yıl %5 genel kanuni yedek akçe</p>

(Devamı 604 - Sayfada)

Figure 1: Ticari Sicil Gazetesi (TSG) declarations

TAKYİDAT bulunmamaktadır!	
Sicil No	417822 / 0
Oda Sicil No	0 / 0
Firma Ünvanı	YAPI KREDİ FAKTORİNG ANONİM ŞİRKETİ Eski Ünvan
İş Adresi	BÜYÜKDERE CAD.YAPI KREDİ PLAZA A BLOK K.14 LEVENT Şube Adresi
Telefon No	(212)355-99-99 , (212)371-99-99
Faks	(0212)355-99-00
Web Sayfası	
Odaya Kayıt Tarihi	09/04/1999
Ana Sözleşme Tescil Tarihi	09/04/1999
Vergi No	Mevcut
Sermaye	31.916.695,00 TL
Meslek Grubu	18-FİNANS KURULUŞLARI
Nace Kodu	64.99.01(Rev.2)-Faktoring faaliyetleri
Firmanın İş Konusu	Türkiyedeki finans hizmetlerinin faaliyetlerini düzenleyen mevzuata riayet etmek ve münhasıran belirli kuruluşlarca (bankalar,sigorta şirketleri,leasing şirketleri vs.)yapılması öngörülen hizmetleri yapmamak kaydıyla, faktoring hizmetleri,yurt içi ve yurt dışı mal satımı veya hizmet arzı ile uğraşan işletmelerin bu satışları dolayısıyla doğmuş ve doğacak alacaklarının temellük edilerek tahsili, bu alacaklara karşılık peşin ödemelerde bulunarak finansal kolaylıklar sağlanması ile konuya ilişkin her türlü danışmanlık ve organizasyon hizmetleri yapmaktır. Amaç ve konusu ile ilgili veya yardımcı veya onu kolaylaştıran ticari gemi dahil her türlü gayrimenkulün iktisabı ve üzerlerinde her türlü hukuki tasarruflarda bulunulması şirketin amaç ve konusunun gerçekleştirilmesi için ipotek karşılığı veya başka bir teminat veya teminatsız ödünç para ve kredi alınması ipotek tesis ve fek edilmesi ticari işletme rehni akdedilmesi üçüncü kişiler lehine kefalet veya teminat mektubu türünden olmamak kaydıyla garanti verilmesi ipotek veya teminat tesis ve 11.12.2007 tarihinde tescil edilen genel kurul kararında yazılı olan diğer işler.

Figure 2: Ticaret Odası Kayıtları (TOK) example company info 1

Tescil ve Gazete Bilgileri

Tescil bilgileri 11.06.1996 tarihinden itibaren verilmiştir. Ayrıca ilan olunan Türkiye Ticaret Sicili Gazetesiyle ilgili bilgilere <http://www.ticaret.sicil.gazetesi.gov.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

Yapılan İşlem	Tescil Edilen Belgenin Türü	Belgenin Tarihi	Tescil Tarihi	TTSG Tarihi	Belge Sayı	Sayfa	Sayı
Temsil	YKK	27/12/2017	22/01/2018		85	0	0
YK İstifa At.	YKK	27/12/2017	22/01/2018		85	0	0
Sınırlı Yetk.	YKK	01/06/2017	10/07/2017	14/07/2017	35	558	9367
Sınırlı Yetk.	YKK	02/05/2017	01/06/2017	07/06/2017	27	544	9342
Temsil	YKK	17/03/2017	20/04/2017	26/04/2017	20	767	9314

12345Sonraki

Yönetim Kurulu / Eski Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu

Ad	Soyad	Görevi - Temsil Şekli	Sermaye
FEZA	TAN	Yönetim Kurulu Üyesi	
NURGÜN	EYÜBOĞLU	Yönetim Kurulu Üyesi 1.derece imza	
NİCCOLO	UBERTALLİ	Yön.Kur.Başkan Yardımcısı 1.derece imza	
MASSIMO	FRANCESE	Yönetim Kurulu Üyesi 1.derece imza	
BOZKURT	ÇÖTELİ	Yönetim Kurulu Üyesi 1.derece imza	

12

Eski Yönetim Kurulu

Ad	Soyad
RASİH ENGİN	AKÇAKOCA
İBRAHİM SELAMİ	ÇOLAK
AHMET	TURUL
FUSUN	AKKAL
KEMAL	KAYA

12345Sonraki

Yetkili(ler)

Ad	Soyad	Görev	Görev Süresi
GÖKHAN	ERÜN	Yönetim Kurulu Başkanı Müstereken	
S.SUHA	KAPTAN	2.derece imza Müstereken	
İŞİL	ESKİCİ	2.derece imza Müstereken	
NEJLA	KUŞSAN	2.derece imza Müstereken	
AYŞE	ÖZPİRİNÇİ	2.derece imza Müstereken	

123

CeriYeni Arama

Figure 3: Ticaret Odası Kayıtları (TOK) example company info 2

Şirket, Sektör, Pazar, Endeks Kriterleri

Şirket Grubu İşlem Gören Şirketler	Şirketler Seçim Yapılmadı	Eski KAP Üyesi Şirketler Seçim Yapılmadı
Sektör Tüm Sektörler	Pazar Tüm Pazarlar	Endeks Tüm Endeksler

Bildirim Kriterleri

Bildirim Tipi
Özel Durum Açıklamaları

Konu
(3)

Bildirim Gönderim Tarihi Kriterleri

Tarih Aralığı
Bugün

Belirli Tarih veya Tarih Aralığı
01-02-2015 - 01-02-2018

Temizle Ara

Figure 4: Kamu Aydınlatma Platformu (KAP) before search

< Geri Yenile

Şirket Grubu: İşlem Gören Şirketler **Bildirim Tipi:** Özel Durum Açıklamaları **Konu:** Birleşme, Bölünme, Devrolma **Başlangıç Tarihi:** 01-02-2015 **Bitiş Tarihi:** 01-02-2018

391 bildirim bulundu.

#	Tarih	Kod	Şirket/Fon	Tip	Konu	Özet Bilgi	İlg. Şirketler	Yıl	Periyot	İşlemler
391	01.02.18 20:24	DZGYO	DENİZ GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.	ÖDA	Birleşme İşlemlerine İlişkin Bildirim	Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Gündem Otel Turizm AŞ'ni devralmak suretiyle kolaylaştırılmış usulde birleşmesi hakkında Yönetim Kurulu Kararı.			-	
390	16.01.18 16:34	ZOREN	ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÖDA	Birleşme İşlemlerine İlişkin Bildirim	Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Zorlu Hidroelektrik Enerji Üretim AŞ'yi devralmak suretiyle kolaylaştırılmış usulde birleşmesi hakkında			-	
389	15.01.18 17:38	ZOREN	ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ÖDA	Birleşme İşlemlerine İlişkin Bildirim	Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Zorlu Hidroelektrik Enerji Üretim AŞ'yi devralmak suretiyle kolaylaştırılmış usulde birleşmesi hakkında			-	
388	10.01.18 15:45	AVOD	A.V.O.D. KURUTULMUŞ GIDA VE TARIM ÜRÜNLERİ A.Ş.	ÖDA	Birleşme İşlemlerine İlişkin Bildirim	Bağlı Ortaklığımız Hasat BNO Grup A.Ş.'nin Şirketimiz tarafından 'devir Alınması suretiyle Birleşmesi			-	
387	05.01.18 18:24	AKFEN	AKFEN HOLDİNG A.Ş.	ÖDA	Birleşmeye İlişkin Bildirim	Birleşme Kararı			-	

Figure 5: Kamu Aydınlatma Platformu (KAP) before/after search

ZORLU ENERJİ GRUBU

ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
ZOREN

×

Gönderim Tarihi
 16.01.2018
 16:34:38

Bildirim Tipi
 ODA

Yıl
 -

Periyot
 -

Bildirimler

Finansal Tablolar

Hak Kullanımları

İmzalı Görüntüle

Birleşme İşlemlerine İlişkin Bildirim

A⁺ A⁻

Özet Bilgi	Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Zorlu Hidroelektrik Enerji Üretim AŞ'yi devralmak suretiyle kolaylaştırılmış usulde birleşmesi hakkında
Yapılan Açıklama Güncelleme mi ?	Evet
Yapılan Açıklama Düzeltme mi ?	Hayır
Yapılan Açıklama Ertelenmiş Bir Açıklama mı ?	Hayır

Yönetim Kurulu Karar Tarihi	15.01.2018
Birleşme Yöntemi	Devralma Şeklinde Birleşme
Birleşmeye Esas Finansal Tablo Tarihi	30.09.2017
Para Birimi	TRY

Devralınan Şirket	Borsa'da İşlem Gören/Borsa'da İşlem Görmeyen	Pay Değişim Oranı	Ortaklarına Verilecek Pay Grubu	Ortaklarına Verilecek Payların Nevi
Zorlu Hidroelektrik Enerji Üretim Anonim Şirketi	Borsa'da İşlem Görmeyen			

Pay Grup Bilgileri	Mevcut Sermaye	Birleşme Nedeniyle Artırılacak Sermaye Tutarı (TL)	Azaltılacak Sermaye Tutarı (TL)	Ulaşılabilecek Sermaye	Birleşme Nedeniyle Verilecek Menkul Kıymet ISIN Bilgileri
A Grubu, İşlem Görmüyor, TREZORN00012	200.000.000			200.000.000	
B Grubu, ZOREN, TRAZOREN91L8	1.800.000.000			1.800.000.000	

	Mevcut Sermaye	Birleşme Nedeniyle Artırılacak Sermaye Tutarı (TL)	Azaltılacak Sermaye Tutarı (TL)	Ulaşılabilecek Sermaye
TOPLAM	2.000.000.000 TL	0 TL	0 TL	2.000.000.000 TL

Ek Açıklamalar

15.01.2018 tarihli özel durum açıklamamıza istinaden, Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı Zorlu Hidroelektrik Enerji Üretim Anonim Şirketi ile "Kolaylaştırılmış Usulde Birleşme" için onay alabilmek amacıyla Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na başvuruda bulunulmuştur.

Yukarıdaki açıklamalarımızın, Sermaye Piyasası Kurulunun yürürlükteki Özel Durumlar Tebliğinde yer alan esaslara uygun olduğunu, bu konuda/konularda tarafımıza ulaşan bilgileri tam olarak yansıttığını, bilgilerin defter, kayıt ve belgelerimize uygun olduğunu, konuyla ilgili bilgileri tam ve doğru olarak elde etmek için gerekli tüm çabaları gösterdiğimizi ve yapılan bu açıklamalardan sorumlu olduğumuzu beyan ederiz.

PDF Olarak İndir

Word Olarak İndir

Excel Olarak İndir

Yazdır

Figure 6: Kamu Aydınlatma Platformu (KAP) example declaration