

Yapılan Çalışmayı Net Anlatır Bir Yayın İsmi

Enis Karaarslan
Department of Computer Engineering
Muğla Sıtkı Koçman University
Muğla, Turkey
enis.karaarslan@mu.edu.tr

Abstract—Çalışmanın özeti. Yayının okunma oranını etkileyen en önemli kısımdır. Çalışmayı ve kazanımlarını iyice özetleyen kısa bir paragraftır... Bu çalışma ile ilk kez yayın hazırlayacak öğrencilere bir örnek vermek ve dikkat etmeleri gerekenleri özetlemek hedeflenmektedir. IEEE formatında bir bildiri şablonu üzerinde örnek verilmiştir. Farklı dergiler ve konferansların farklı şablonları bulunmaktadır ama temel akış yapısı benzer olacaktır. Yayın; giriş, çalışmanın anlatılması ve değerlendirilmesi, sonuç ve referans bölümlerinden oluşacaktır.

Index Terms—Blokzinciri, (beş adet çalışmayı belirten anahtar kelimeler)

I. INTRODUCTION / GİRİŞ

Konuya giriş. Bu konu neden önemli, neden böyle bir çalışmaya gerek duyuldu? Çok uzatmadan, net cümlelerle bunun ortalama yarım, maksimum bir sayfa olarak anlatılmasıdır. Yayında bir mantıksal akış yakalanmalıdır.

Akademik yayında bölümler ve yazma sıralaması Şekil 1’de verilmiştir. Sıralamalar izafi olup sizlere bir fikir vermesi açısından hazırlanmıştır. En iyisi, tabii ki kendinizi en iyi hissettiğiniz sıralamadır. Her bölümü yazdığınızda diğer bölümlerde yeniden gözden geçirme ve güncelleme süreçlerini tekrar yapmanız gerekecektir.

Akademik yayın dedigimizde, bilimsel makale, bildiri, tez ve posterden söz ediyoruz. Peki nasıl yazmalı? Bu konuda “Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır” (Robert A.Day, çeviri Gülay Aşkar Altay) 1996 senesinde Tübitak’dan yayınlanmış önemli bir kaynak. Çeviri 197 sayfa olduğundan, yüksek lisans öğrencim Kerem Kurt’a hazırlattığım, bu çevirinin özet sunumuna linkten ulaşabilirsiniz: <https://enisden.wordpress.com/2011/06/03/bilimsel-bir-makale-nasil-yazilir-ve-yayinlanir-ozet-sunum/>

Akademik yayını hazırlarken; yazım kurallarına dikkat etmelisiniz. Bu konuda dikkat edilecek çok ayrıntı olmakla birlikte, özetle aşağıdakileri belirtmek mümkün:

- Kısa cümleler kullanın. Yayın bir edebiyat eseri değil, hedef anlaşılır ve sade cümleler olmalı.
- Konuyu gereksiz yere uzatmayın. Yazıdaki bir cümle veya kelime kaldırıldığında anlam eksilmiyorsa, o kelimeyi veya cümleyi kaldırmalısınız.
- Dil yazım ve gramer kurallarına uyun. Kelime işlemcilerin ilgili araçlarını, bu konudaki eklentileri kullanabilirsiniz. www.grammarly.com gibi çevrimiçi sitelerden yardım alabilirsiniz.

Akademik Yayın Kısım	Sıralama	Açıklama
Başlık	2	Başlık çalışılacak konuyu tanımlamalı, zamanla üzerinde çalışılıp olgunlaşacaktır.
Özet	10	Yayının okunma oranını etkileyen en önemli kısım, çalışmayı ve kazanımlarını iyice özetlemeli. Sonlara doğru yazılmasında fayda var.
Anahtar Kelimeler	1	Çalışmada ilk önce anahtar kelimeler oluşturulmalıdır. Bu kelimelere göre arama yapılacaktır. Bu kısım, okunan referanslarla güncellenecektir.
Giriş	5	Konuya giriş
Temel Kavramlar	4	Yayında geçen teknoloji ve alanın kısa açıklamaları
Literatür Taraması	3	Yapılan literatür taraması sonucunda benzer çalışmalar referans verilmeli ve yapılacak çalışmanın farkı anlatılmalıdır. Çalışmaları bir tablo ile kıyaslamak okuyucunun işini kolaylaştırabilir.
Method	6	Uygulanacak method(lar)
Uygulama	7	Model ve uygulama detayları
Tartışma	8	Uygulama sonuçlarının değerlendirilmesi. Yayının en önemli katkıları burada ve sonuçta olacaktır.
Sonuç	9	Çalışmadan edinilen sonuç ve olası gelecek çalışmalar

Fig. 1. Yayın Süreci

- Yazının durgun gözükmemesi için; noktalama işaretlerinden önce boşluk bırakmayın, sonrasında boşluk bırakın. Bunun gibi yazım kurallarına dikkat edin.
- İnsan kendi hatalarını görmemeye meyillidir. Mümkünse bir arkadaşınıza, hatta konu hakkında bilgisi olmayan bir kişiye okutun.

Yazma becerileri deneyimle güçlenecektir. Bunun için bol bol okuma ve yazma süreçlerini deneyimlemeniz gerekecektir. Bu konudaki linkteki sunumu http://wiki.netseclab.mu.edu.tr/images/5/56/Ceng1006-Written_Communication_Skills.pdf incelemenizde fayda var:

Kelime işlemci temelli sürüm uyumsuzlukları ile uğraşmamak için Latex’de yazmanızı öneririm. Overleaf.com gibi çevrimiçi web sitelerinden de yararlanabilirsiniz.

Giriş bölümü; yayın akışının ve ilgili bölüm başlıklarının verilmesi ile bitirilebilir. Örneğin; In the next section, the fundamentals will be given. Then the related works will be given in Section 3. In Section 4, details of the system proposal is given. The proof of concept implementation of the system is given in Section 5. Results are given and analyzed in Section 6. Conclusion and future works will be given in the last section.

II. FUNDAMENTALS / TEMEL KAVRAMLAR - ÇEŞİTLİ BAŞLIKLAR

Yayında geçen teknoloji ve alanın kısa açıklamaları. Bildiride önemli temel kavramların anlatımı. Gerekğinde yararlanılan kaynakları [1] gibi yayına ait şablonun istediği şekilde kullandığınız referansları vermeyi unutmadan.

A. Çalışma ile ilgili temel kavramlar mesela ... Blokzinciri

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

B. Diğer Temel Kavramlar - ilgili alt başlıklarda

İlgili alt başlıklarda diğer temel kavramların anlatımı.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

III. RELATED WORKS / LİTERATÜR ARAŞTIRMASI

Yapılan literatür taraması sonucunda çalışmaya benzer olan yayınlar referans verilmeli ve yapılacak çalışmanın farkı anlatılmalıdır. Çalışmaları bir tablo ile kıyaslamak okuyucunun işini kolaylaştırabilir.

There are a few proposals in the literature regarding this topic. These are mostly for ... [2] or ... scenarios [3]. An interesting study [4] is about ... These papers mostly do not ... A very recent study [5] gives a theoretical model

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

This study focuses on ...

IV. SYSTEM PROPOSAL / MATERYAL VE METHOD

Uygulanacak method(lar) ve model.

The proposed solution is shown in Figure ... , The overall system consists of two parts that is given in ... (Yayında kullanılacak şekilleri mümkün olduğunca kendinizin hazırlamanızda fayda var. Bunlar için draw.io kullanabilirsiniz. Renk körü insanları da düşünerek pastel renkler seçmeniz de önemli bir ayrıntıdır.)

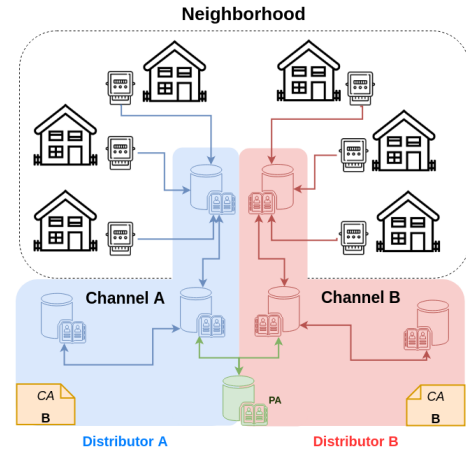


Fig. 2. Major actors of the system

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

V. IMPLEMENTATION / UYGULAMA

Model ve önerilen yaklaşımın bir örnek senaryoda (case study) uygulanması hakkında ayrıntılar ... kullanılan çözümler örneğin

The prototype system works initially as three nodes ... Docker container technology is used to ... The system does not need special hardware and does not need high power. Ordinary virtual machines (single cpu, 4 GB ram, 256 GB disk) are used for the nodes.

Web3JS is used for ... Solidity language is used to ... RAFT protocol is used as NodeJS is used ...

In this project, open-source and free software licensed software is used, and dependency on any company or institution is minimized. This project is also published in the project Github page (<https://github.com/MSKU-BcRG/...>)... Prototype web interfaces ... shown in Figure x. ... in Figure y ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

A. Evaluation

Söz edilen örnek senaryonun deneyimlenmesinin değerlendirilmesi. Önerilen yaklaşım ve farklı yaklaşımlar bu kısımda kıyaslanabilir.

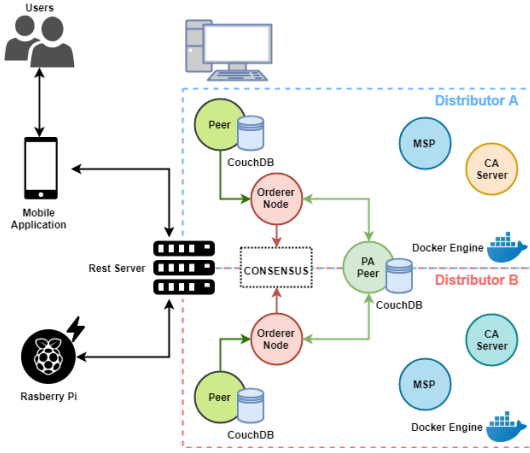


Fig. 3. Implementation Technologies Used in the Prototype

VI. RESULTS AND DISCUSSION/ TARTIŞMA

Uygulamadaki kıyaslamadan elde edilen sonuçlarının değerlendirilmesi. Yayının en önemli katkıları burada ve sonuçta olacaktır.

Deneysel sonuçlar, grafiklerle karşılaştırılması, örneğin performans değerleri ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

VII. CONCLUSION / SONUÇ

Çalışmadan edinilen sonuç ve olası gelecek çalışmalar. Yayının önemli çıktılarının vurgulanması ve tartışılması. Yayının ilk önemli kısmı özet(astract), diğeri "tartışma ve sonuç" tur. Bu kısımların iyi anlatılmasına çok önem verilmelidir. Gelecek çalışmalarda ne hedefleneceği de son paragrafta verilmelidir.

Özellikle lisans üstü çalışmalar için akademik süreçlere dair tuttuğum notlara aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz:

<https://enisdem.wordpress.com/2012/10/01/doktora-yapacaklarayapanlara-tavsiyeler/>

Bu belge sürekli güncellenecektir. Öneri ve düzeltmeleriniz için bana ulaşabilirsiniz. Bu çalışmanın güncel sürümüne aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz:

<https://drive.google.com/file/d/1ZDOnIH3WNb1tS0EiTNf4x2rnXRDTc1z0/view?usp=sharing>

[Referans kısmının mümkün olduğunca zengin olmasında, konuyla ilgili var olan çalışmaları kapsamasında fayda var. Konuyla ilgili çalışmaları içeren en az 10 referans olmalıdır.]

ACKNOWLEDGEMENT

Proje desteği varsa bildirilmesi ve varsa katkısı olanlara teşekkürler. Değerli katkı ve yorumları için Onur Kılınçeker'e teşekkür ederiz.

REFERENCES

- [1] Nakamoto, Satoshi. Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. Manubot, 2019.
- [2] Baliga, A., Subhod, I., Kamat, P., amp; Chatterjee, S. (2018). Performance evaluation of the quorum blockchain platform. arXiv preprint arXiv:1809.03421.
- [3] Fan, Chao, et al. "Disaster City Digital Twin: A vision for integrating artificial and human intelligence for disaster management." International Journal of Information Management (2019): 102049.
- [4] Al-Saqaf, Walid, and Nicolas Seidler. "Blockchain technology for social impact: opportunities and challenges ahead." Journal of Cyber Policy 2.3 (2017): 338-354.
- [5] McIsaac, Joseph, et al. "Blockchain Technology for Disaster and Refugee Relief Operations." Prehospital and Disaster Medicine 34.s1 (2019): s106-s106.
- [6] Karaarslan, E. Konacakli, E. (2020). Data Storage in the Decentralized World: Blockchain and Derivatives. In Gulsecen S., Sharma S., Akadal E. (Eds.), Who Runs The World: DATA (pp. 37-69). Istanbul, Istanbul University Press