

Arş.Gör.Dr. AYŞE BERNA ALTINEL GİRGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 4000](tel:+902167774000)

E-posta: berna.altinel@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/berna.altinel>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi RTE Külliyesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Maltepe, İstanbul.



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Pr., Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar

Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Biyografi

Dr. Altinel received her B.S. in Computer Engineering from Yeditepe University in 2004 and M.S. in Computer Engineering from İstanbul Technical University in 2007 respectively. Following this she attained a Ph.D. degree in Computer Engineering from Yıldız Technical University in January 2016. She worked as a Software and Test Engineer at Turkey İş Bank between 2006 and 2009 and Software Analyst & Researcher at TÜBİTAK BİLGEM between 2009 and 2012. She joined Marmara University Computer Engineering Department as a Teaching & Research Assistant in Spring 2013. Dr. Altinel's research interests include Textual Data Mining, Natural Language Processing, Social Network Analysis, Machine Learning, Deep Learning and Bioinformatics.

Yaptığı Tezler

Doktora, CORPUS-BASED SEMANTIC KERNELS FOR SUPERVISED AND SEMI-SUPERVISED TEXT CLASSIFICATION, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Pr., 2015

Yüksek Lisans, A HYBRID MUSIC RECOMMENDATION SYSTEM BASED ON DIFFERENT FEATURES OF THE MUSIC AND USERS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, Doğal Dil İşlemesi, Metin/Doküman İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2021 - 2022
Calculus-2, Lisans, 2020 - 2021
Veri İşleme ve Programlama, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Programlama-2, Lisans, 2020 - 2021
Veri Madenciliği, Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Programlama-1, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ranking influencers of social networks by semantic kernels and sentiment information**
Girgin B. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.171, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Overview of the BioCreative VI Precision Medicine Track: mining protein interactions and mutations for precision medicine**
Dogan R. I. , Kim S., Chatr-aryamontri A., Wei C., Comeau D. C. , Antunes R., Matos S., Chen Q., Elangovan A., Panyam N. C. , et al.
DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Word sense disambiguation using semantic kernels with class-based term values**
Altinel B., GANİZ M. C. , Sipal B., Erkaya E., Yuicedag O. C. , Dogan M. A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.4, ss.3180-3194, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Semantic text classification: A survey of past and recent advances**
Altinel B., GANİZ M. C.
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.54, sa.6, ss.1129-1153, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Instance labeling in semi-supervised learning with meaning values of words**
Altinel B., GANİZ M. C. , DİRİ B.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.62, ss.152-163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A new hybrid semi-supervised algorithm for text classification with class-based semantics**
Altinel B., GANİZ M. C.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.108, ss.50-64, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A novel semantic smoothing kernel for text classification with class-based weighting**
Altinel B., DİRİ B., GANİZ M. C.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.89, ss.265-277, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A corpus-based semantic kernel for text classification by using meaning values of terms**
Altinel B., GANİZ M. C. , DİRİ B.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.43, ss.54-66, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identifying Topic-based Opinion Leaders in Social Networks by Content and User Information**

ALTINEL A. B. , HAKKOZ M. A. , BOZDAĞ E. B. , GANİZ M. C.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.8, sa.4, ss.214-220, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ML-SPD: Machine Learning based Sentiment Polarity Detection**
GRAOVAC J., RADOVIC M., ALTINEL A. B.
In 2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Karadağ, 24 Ağustos 2020
- II. **Turkish Tweet Classification with Transformer Encoder**
YÜKSEL A. E. , TÜRKMEN A., ÖZGÜR TÜRKMEN A., ALTINEL A. B.
IEEE International Conference Recent Advances In Natural Language Processing (RANLP), 2 - 04 Eylül 2019, ss.1381-1388
- III. **Diffused Label Propagation based Transductive Classification Algorithm for Word Sense Disambiguation**
KOCAMAN G., ŞİPAL B., AYDIN G., ALTINEL A. B. , GANİZ M. C.
In 2019 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.1-6
- IV. **Text Classification using Ontology and Semantic Values of Terms for Mining Protein Interactions and Mutations**
ALTINEL A. B. , Hüsünbeyi Z. M. , ÖZGÜR TÜRKMEN A.
Biocreative VI Workshop, 18 - 20 Ekim 2017
- V. **Hybrid music recommendation based on different dimensions of audio content and an entropy measure**
ÇATALTEPE Z., ALTINEL A. B.
Signal Processing Conference, 2007 15th European, 3 - 07 Eylül 2007
- VI. **A Simple Semantic Kernel Approach for SVM using Higher Order Paths**
ALTINEL A. B. , GANİZ M. C. , DİRİ B.
INISTA 2014, 23 - 25 Haziran 2014, ss.431-435
- VII. **A Semantic Kernel for Text Classification Based on Iterative Higher Order Relations between Words and Documents**
ALTINEL A. B. , GANİZ M. C. , DİRİ B.
The 13th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, 1 - 05 Haziran 2014, cilt.8467, ss.505-517
- VIII. **A Novel Higher Order Semantic Kernel for Text Classification**
ALTINEL A. B. , GANİZ M. C. , DİRİ B.
ICECCO 2013, 10th International Conference on Electronics, Computer and Computation, 7 - 09 Kasım 2013, ss.216-219
- IX. **Music recommendation based on adaptive feature and user grouping**
ÇATALTEPE Z., ALTINEL A. B.
iscis 2007, 7 - 09 Kasım 2007

Desteklenen Projeler

Altinel Girgin A. B. , TÜBİTAK Projesi, Metinlerin Konusal ve Duygusal Sınıflandırması için Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanılması, 2021 - 2023

Altinel Girgin A. B. , TÜBİTAK Projesi, Mikroblog Ortamlarında Konu Bazlı Kanaat Önderlerinin Tespit Edilmesi, 2017 - 2020

Altınel Girgin A. B. , Ganiz M. C. , TÜBİTAK Projesi, Metin Sınıflandırması için Semantik Gözetimli ve Yarı Gözetimli Kelime Kalıplama Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Ganiz M. C. , TÜBİTAK Projesi, METİNSEL VERİ MADENCİLİĞİ İÇİN ANLAMSAL YARI EĞİTİMLİ ALGORİTMALARIN GELİŞTİRİLMESİ Proje NO 111E239, 2012 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):174

h-indeksi (WOS):7

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, BİLGEM, Denizaltı Savunma Sistemleri

Şirket, Softtech A.Ş. (Türkiye İş Bankası), Kredi Kartları