

Öğr. Gör. AYŞE NUR BİRTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: birturk@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/birturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hyJqGeMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5125-070X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4365-2020

ScopusID: 14041100500

Yoksis Araştırmacı ID: 165111

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1998

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi , Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KARAGÖZ P., BİRTÜRK A. N., Improved wind power forecasting using combination methods, Yüksek Lisans, C.ER(Öğrenci), 2015

BİRTÜRK A. N., Basin-based clustering of hydroelectric power plants in Turkey by use of stream-flow and hydroelectric energy production data, Yüksek Lisans, Y.ARSLAN(Öğrenci), 2015

BİRTÜRK A. N., BoRGo: gruplar için kitap tavsiye sistemi, Yüksek Lisans, S.Saçak(Öğrenci), 2012

BİRTÜRK A. N., Yazılım ürün hatlarında ontoloji tabanlı gereksinim yeniden kullanımı, Yüksek Lisans, E.Kamer(Öğrenci), 2012

BİRTÜRK A. N., Anlamsal benzerlik ölçüsü ve özellik ağırlıklandırmaya dayanan ontoloji tabanlı melez bir tavsiye sistemi, Yüksek Lisans, U.Ceylan(Öğrenci), 2011

BİRTÜRK A. N., Semantik ilişki ve çoklu alan bilgisi kullanan etiket tabanlı müzik tavsiye sistemleri, Yüksek Lisans, İ.Tatlı(Öğrenci), 2011

BİRTÜRK A. N., Türkçe metinlerde olay sıralama, Yüksek Lisans, Y.Karagöl(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., İçerikle desteklenmiş kooperatif filtreleme algoritmasına dayalı melez ve dinamik bir öneri sistemi, Yüksek Lisans, F.Gürcan(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., Türkçe ve İngilizce metinlerde çok dilli veri erişimi, Yüksek Lisans, A.Boynueğri(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., Wikipedia'da eksik bağlantıları bulma: karşılaştırmalı bir çalışma, Yüksek Lisans, Ö.Sunercan(Öğrenci),

2010

BİRTÜRK A. N., Suggest me a movie: Facebook'ta çok kullanıcı film öneri uygulaması, Yüksek Lisans, S.Çakroğlu(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., Crossing: çapraz tavsiye alanlarında bilgi tabanlı tavsiye sistemi geliştirmek için bir çatı., Yüksek Lisans, M.Azak(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., Alandaki değişimlere uyum sağlayarak karma tavsiye sistemlerinin doğruluğunun artırılması., Yüksek Lisans, F.Aksel(Öğrenci), 2010

BİRTÜRK A. N., Openmore: içerik bazlı film tavsiye sistemi, Yüksek Lisans, Ö.Kırmemiş(Öğrenci), 2008

BİRTÜRK A. N., El ile yapılan işlemler için hareket açısından ekonomik planlar oluşturulması, Yüksek Lisans, Ö.Canan(Öğrenci), 2005

BİRTÜRK A. N., A method for estimation of empty categories and its application to Turkish., Yüksek Lisans, Ç.İskender(Öğrenci), 2002

Tasarladığı Dersler

Birtürk A. N., Ceng 414 Introduction to Data Mining, Lisans, 2016 - 2017

Birtürk A. N., Ceng 463 Introduction to Natural Language Processing, Lisans, 2001 - 2002

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Short-Term Electricity Consumption Forecast using Datasets of Various Granularities.

Arslan Y., Dilbaz A. Ş., ERTEKİN BOLELLİ Ş., Karagöz P., Birturk A. N., Eren S., Küçük D.

Data Analytics for Renewable Energy Integration. Technologies, Systems and Society., Woon W., Aung Z., Catalina Feliú A., Madnick S., Editör, Springer, Cham, ss.116-126, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Clustering River Basins Using Time-Series Data Mining on Hydroelectric Energy Generation.

Arslan Y., Kucuk D., Eren S., BİRTÜRK A. N.

DARE@PKDD/ECML 2018, Dublin, İrlanda, 10 - 14 Eylül 2018, ss.103-115

II. Short-Term Electricity Consumption Forecast using Datasets of Various Granularities

ARSLAN Y., ŞİMŞEK DİLBAZ A., ERTEKİN BOLELLİ Ş., KARAGÖZ P., BIRTURK A., Eren S., KÜÇÜK D.

ECML/PKDD 2018 Int. Workshop on Data Analytics for Renewable Energy Integration (DARE'xx18), 10 Eylül 2018

III. Twitter Sentiment Analysis Experiments Using Word Embeddings on Datasets of Various Scales

Arslan Y., Kucuk D., BİRTÜRK A. N.

NLDB 2018, Paris, Fransa, 13 - 15 Haziran 2018, ss.40-47

IV. Real-Time Lexicon-Based Sentiment Analysis Experiments On Twitter With A Mild (More Information, Less Data)

Arslan Y., Birturk A., Djumabaev B., Kucuk D.

IEEE International Conference on Big Data (IEEE Big Data), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Aralık 2017, ss.1892-1897

V. Improved Wind Power Forecasting Using Combination Methods

KOKSOY C. E., OZKAN M. B., BUHAN S., DEMIRCI T., Arslan Y., Birturk A. N., KARAGÖZ P.

IEEE 14th International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Aralık 2015, ss.1142-1147

VI. BASIN CLUSTERING OF TURKEY BY USE OF MONTHLY STREAM-FLOW DATA

ARSLAN Y., Birturk A. N., EREN S.

IEEE 14th International Conference on Machine Learning and Applications ICMLA, Florida, Amerika Birleşik

Devletleri, 9 - 11 Aralık 2015, ss.1169-1174

VII. A Hybrid Movie Recommender Using Dynamic Fuzzy Clustering

Gurcan F., BİRTÜRK A. N.

30th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), London, Kanada, 21 - 24 Eylül 2015, cilt.363, ss.159-169

VIII. Performance Analysis of Data Mining Techniques for Improving the Accuracy of Wind Power Forecast Combination

Köksoy C. E., Özkan M. B., Küçük D., Bestil A., Sonmez S., Buhan S., Demirci T., KARAGÖZ P., Birtürk A. N.

ECML Workshop DARE, 11 Eylül 2015

IX. Ontology-based Software Requirements Reuse: Case Study in Fire Control Software Product Line Domain

KARATAS E. K., İYİDIR B., Birturk A. N.

14th IEEE International Conference on Data Mining (IEEE ICDM), Shenzhen, Çin, 14 - 17 Aralık 2014, ss.832-839

X. Suggest me a movie: A multi-client movie recommendation application on facebook

Cakiroglu S., BİRTÜRK A. N.

25th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2010, London, İngiltere, 22 - 24 Eylül 2010, cilt.62 LNEE, ss.333-338

XI. Natural Intelligence - Commonsense Question Answering with Conceptual Graphs

Guler F. M., Birturk A.

18th International Conference on Conceptual Structures, Kuching, Malezya, 26 - 30 Temmuz 2010, cilt.6208, ss.97-107

XII. CROSSING FRAMEWORK A Dynamic Infrastructure to Develop Knowledge-based Recommenders in Cross Domains

AZAK M., Birturk A. N.

6th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Valencia, İspanya, 7 - 10 Nisan 2010, ss.125-130

XIII. Wikipedia missing link discovery: A comparative study

Sunercan O., BİRTÜRK A. N.

2010 AAAI Spring Symposium, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Mart 2010, cilt.SS-10-07, ss.126-131

XIV. MoRe: A user controlled content based movie recommender with explanation and negative feedback

Kirmernis O., Birturk A.

4th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Funchal, Portekiz, 4 - 07 Mayıs 2008, ss.271-274

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Twitter Sentiment Analysis Experiments Using Word Embeddings on Datasets of Various Scales, Katılımcı, Paris, Fransa, 2018

Akademi Dışı Deneyim

METU

NEC RESEARCH INSTITUTE COMPUTER SCIENCE DIVISION PRINCETON

NEC RESEARCH INSTITUTE COMPUTER SCIENCE DIVISION PRINCETON

NEC RESEARCH INSTITUTE COMPUTER SCIENCE DIVISION PRINCETON

METU

T.IS BANKASI BILGI ISLEM MUDURLUGU