

Dr.Öğr.Üyesi ŞEYDA ERTEKİN BOLELLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sertekin@metu.edu.tr

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

YARMAN VURAL F. T. , ERTEKİN BOLELLİ Ş., Multi-subject brain decoding using deep learning techniques, Yüksek Lisans, B.VELİOĞLU(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A feature-based hybrid ARIMA-ANN model for univariate time series forecasting**
Buyuksahin U. C. , ERTEKİN BOLELLİ Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, ss.467-478, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Improving forecasting accuracy of time series data using a new ARIMA-ANN hybrid method and empirical mode decomposition**
Buyuksahin U. C. , Ertekina Ş.
NEUROCOMPUTING, cilt.361, ss.151-163, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Joint optimization of ordering and maintenance with condition monitoring data**
Moghaddass R., Ertekin Bolelli Ş.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.263, ss.271-310, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Bayesian Approach to Learning Scoring Systems**
ERTEKİN BOLELLİ Ş., Rudin C.
BIG DATA, cilt.3, ss.267-276, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **REACTIVE POINT PROCESSES: A NEW APPROACH TO PREDICTING POWER FAILURES IN UNDERGROUND ELECTRICAL SYSTEMS**
Ertekin Ş., Rudin C., McCormick T. H.
ANNALS OF APPLIED STATISTICS, cilt.9, ss.122-144, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Approximating the crowd**
Ertekin Ş., Rudin C., Hirsh H.
DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, cilt.28, ss.1189-1221, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analytics for Power Grid Distribution Reliability in New York City**

Rudin,Rudin C., Ertekin Ş., Passonneau R., Radeva,Radeva A., Tomar A., Xie,Xie B., Lewis S., Riddle M., Pangsrivini D., Mccormick T.

INTERFACES, cilt.44, ss.364-383, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **On Equivalence Relationships Between Classification and Ranking Algorithms**

Ertekin Ş., Rudin C.

JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH, cilt.12, ss.2905-2929, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Nonconvex Online Support Vector Machines**

Ertekin Ş., Bottou L., Giles C. L.

IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, cilt.33, ss.368-381, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Efficient name disambiguation for large-scale databases**

Huang J., Ertekin Ş., Giles C. L.

KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES: PKDD 2006, PROCEEDINGS, cilt.4213, ss.536-544, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Clustering scientific literature using sparse citation graph analysis**

Bolelli L., Ertekin Ş., Giles C. L.

KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES: PKDD 2006, PROCEEDINGS, cilt.4213, ss.30-41, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Fast kernel classifiers with online and active learning**

Bordes A., Ertekin Ş., Weston J., Bottou L.

JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH, cilt.6, ss.1579-1619, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Learning customized and optimized lists of rules with mathematical programming**

Rudin C., Ertekin Ş.

MATHEMATICAL PROGRAMMING COMPUTATION, cilt.10, ss.659-702, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Industry 4.0 and Turkish National Innovation System: Challenges and Prospects**

ERDİL E., ERTEKİN BOLELLİ Ş.

International Scientific Journal Industry 4.0, cilt.2, ss.197-200, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **CLASS IMBALANCE AND ACTIVE LEARNING**

Attenberg J., Ertekin Ş.

IMBALANCED LEARNING: FOUNDATIONS, ALGORITHMS, AND APPLICATIONS, ss.101-149, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **METU Smart Campus Project (iEAST)**

ERTEKİN BOLELLİ Ş., KEYSAN O., GÖL M., Bayazit H., Yildiz T., Marr A., Ganji M., Teimourzadeh S., Tör O. B. , Özkavaf S.

New Technologies, Development and Application II, Isak Karabegović, Editör, Springer, ss.287-297, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Ensemble of Convolutional Neural Networks for Classification of Breast Microcalcification from Mammograms**

SERT E., ERTEKİN Ş., HALICI U.

39th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Güney

- Kore, 11 - 15 Temmuz 2017, ss.689-692
Adaptive Oversampling for Imbalanced Data Classification
Ertekin Ş.
28th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), Paris, Fransa, 28 - 29 Ekim 2013, cilt.264, ss.261-269
- **Approximating the wisdom of the crowd.**
ERTEKİN BOLELLİ Ş., Hirsh H., Rudin C.
NIPS 2011 Second Workshop on Computational Social Science and the Wisdom of Crowds, Granada, Nikaragua, 17 Aralık 2011
- **Topic and Trend Detection in Text Collections Using Latent Dirichlet Allocation**
Bolelli L., Ertekin Ş., Giles C. L.
31st European Conference on Information Research, Toulouse, Fransa, 6 - 09 Nisan 2009, cilt.5478, ss.776-777
- **Finding Topic Trends in Digital Libraries**
Bolelli L., Ertekin Ş., Zhou D., Giles C. L.
9th Annual International ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Haziran 2009, ss.69-72
- **K-SVMmeans: A hybrid clustering algorithm for multi-type interrelated datasets**
Bolelli L., Ertekin Ş., Zhou D., Giles C. L.
IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Kasım 2007, ss.198-204
- **Efficient Multiclass Boosting Classification with Active Learning**
Huang J., Ertekin Ş., Song Y., Zha H., Giles C. L.
7th SIAM International Conference on Data Mining, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Nisan 2007, ss.297-308

Bilimsel Danışmalıklar

Arcelik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Conference on Digital Transformations and Smart Systems, Panelist, Ankara, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):641

h-indeksi (WOS):10

Davetli Konuşmalar

Sanayi ve Üniversite Bakış Açısıyla Dijital Dönüşüm, Konferans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

Yapay Zekâ ve Güvenlik, Çalıştay, TC Cumhurbaşkanlığı, Türkiye, Nisan 2018

Kaliteli 4.0 / Endüstri 4.0, Seminer, Türkiye Kalite Derneği, Türkiye, Nisan 2018

Yapay Zekâ Algoritmaları ve Endüstride Uygulamaları, Seminer, Arcelik, Türkiye, Nisan 2018

ODTU Bilim Kafe, Seminer, ODTU, Türkiye, Mart 2018

TSK BYORK Çalıştayı, Çalıştay, Turk Silahlı Kuvvetleri, Türkiye, Mart 2018