

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Tevfik AYTEKİN
2. **Doğum Tarihi:** 14.03.1972
3. **Unvanı:** Dr. Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Müh.	Bilkent Üniversitesi	1994
Y. Lisans	Bilgisayar Müh.	Hacettepe Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Felsefe	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2002
Doktora	Bilişsel Bilimler	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2007

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 15.04.2010
Doçentlik Tarihi : 29.05.2020
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Measuring Wikipedia article quality by revision count, MUSTAFA UTKU BAYIK, (2012). Bahçeşehir Üniversitesi.
2. Clustering based diversity improvement in recommender systems, MAHMUT ÖZGE KARAKAYA, (2012). Bahçeşehir Üniversitesi.
3. fMRI verisi kullanarak bilişsel hal tasnifinde öznitelik seçim tekniklerinin değerlendirilmesi ve iyileştirilmesi, CEYHUN CAN ÜLKER, (2012). Bahçeşehir Üniversitesi.
4. A graph-based followee recommendation approach for social networks, SERDAR ÖZAY, (2013). Bahçeşehir Üniversitesi.
5. Financial time series prediction with lstm recurrent neural networks, KEMAL BAYINDIR, (2017). Bahçeşehir Üniversitesi.
6. El terminallerinde menü dizaynı optimizasyonu, UFUK UÇAN, (2017). Bahçeşehir Üniversitesi.
7. Enhancing customer propensity estimation success using social media data, HÜSNİYE IRMAK ÇATALOĞLU, (2017). Bahçeşehir Üniversitesi.
8. Credit evaluation through boosted decision trees, BARIŞ ABACI, (2018). Bahçeşehir Üniversitesi.
9. Prediction of stay duration of news on homepage of websites, OKAN GÜZELORDU, (2018). Bahçeşehir Üniversitesi.
10. Time series analysis for dynamic resource provisioning in cloud platforms, FATİH KÜÇÜKKARA, (2018). Bahçeşehir Üniversitesi.
11. Twitter sentiment analysis, BİRCAN ENGÜLLÜ, (2018). Bahçeşehir Üniversitesi.
12. An Evaluation Of Automatic Text Summarization Techniques, MURAT GÜMÜŞ, (2019). Bahçeşehir Üniversitesi.
13. Content based movie recommendation using Turkish movie descriptions, ELİF GÜNER, (2019). Bahçeşehir Üniversitesi.

6.2. Doktora Tezleri

1. Efficient personalized learning to rank from implicit feedback for time-sensitive recommendations, ARİF MURAT YAĞCI, (2019). Boğaziçi Üniversitesi. (Yardımcı Danışman)
2. Diversification in recommender systems, MAHMUT ÖZGE KARAKAYA, (2020), Bahçeşehir Üniversitesi.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Gürgen, F.S. (2019). A Meta-algorithm for Improving Top-N Prediction Efficiency of Matrix Factorization Models in Collaborative Filtering. *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, 34(3), Doi: 10.1142/S0218001420590077.
2. Aytekin, A., M., Aytekin, T. (2019). Real-time recommendation with locality sensitive hashing. *Journal of Intelligent Information Systems*, 53(1), 1-26., Doi: 10.1007/s10844-019-00552-1,
3. Karakaya, M. Ö., Aytekin, T. (2018). Effective methods for increasing aggregate diversity in recommender systems. *Knowledge and Information Systems*, 56(2), 355-372., Doi: 10.1007/s10115-017-1135-0.
4. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Gürgen, F.S. (2018). Parallel pairwise learning to rank for collaborative filtering. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 31(15), Doi: 10.1002/cpe.5141.
5. Muter, İ., Aytekin T. (2017). Incorporating Aggregate Diversity in Recommender Systems Using Scalable Optimization Approaches. *INFORMS Journal on Computing*, 29(3), 405- 421., Doi: 10.1287/ijoc.2016.0741.
6. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Gürgen, F.S. (2017). Scalable and adaptive collaborative filtering by mining frequent item co-occurrences in a user feedback stream. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 58, 171-184., Doi: 10.1016/j.engappai.2016.10.011.
7. Aytekin, T., Karakaya, M. Ö. (2014). Clustering-based diversity improvement in top-N recommendation. *Journal of Intelligent Information Systems*, 42(1), 1-18., Doi: 10.1007/s10844-013-0252-9.
8. Aytekin, T., Sayan, E. (2012). Fodor on Causes of Mentalese Symbols. *Organon F*, 19(1), 3-15.
9. Aytekin, T., Sayan, E. (2010). Misrepresentation and Robustness of Meaning. *Organon F*, 17(1), 21-38.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Aytekin, T. (2018). Reservoir Sampling Based Streaming Method for Large Scale Collaborative Filtering. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 6(3), 191-196.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Yıldız, T. Z., Aytekin, T. (2019). Short term water demand forecasting using regional data. 2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2019.8806415.
2. Çanakoğlu, E., Muter, İ., Aytekin, T. (2018). Integrating individual and aggregate diversity in top-N recommendation. 29th European Conference on Operational Research, (Özet bildiri).
3. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Gürgen, F.S. (2016). Balanced random forest for imbalanced data streams. 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2016.7495927
4. Yagci, M., Aytekin, T., & Gurgun, F. (2017). On parallelizing SGD for pairwise learning to rank in collaborative filtering recommender systems. *Proceedings of the Eleventh ACM Conference on Recommender Systems* (pp. 37-41), <https://doi.org/10.1145/3109859.3109906>
5. Macit, M., Delibaş E., Karanlık, B., İnal, A., Aytekin T. (2016). Real time distributed analysis of MPLS network logs for anomaly detection. NOMS 2016 - 2016 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, Doi: 10.1109/NOMS.2016.7502891
6. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Türen, H. Gürgen, F.S. (2016). Parallel personalized pairwise learning to rank. DA2PL'2016 (From Multiple Criteria Decision Aid to Preference Learning)

7. Aytekin, A., M., Aytekin, T. (2015). Locality sensitive hashing based scalable collaborative filtering. 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2015.7130008.
8. Yağcı, A.M., Aytekin, T., Gürgen, F.S. (2015). An ensemble approach for multi-label classification of item click sequences. Proceedings of the 2015 International ACM Recommender Systems Challenge, Doi: 10.1145/2813448.2813516.
9. Ülker, C. C., Aytekin, T. (2013). Improving the performance of active voxel selection in the analysis of fMRI data using genetic algorithms. Proceedings of the 6th Balkan Conference in Informatics, , Thessaloníki, Greece, Doi: 10.1145/2490257.2490261
10. Başkaya, O. Aytekin, T. (2012). How Similar is Rating Similarity to Content Similarity. Proceedings of the Workshop on Recommendation Utility Evaluation: Beyond RMSE (RUE 2012), pp. 27-29, held in conjunction with the 6th ACM Conference on Recommender Systems.
11. Aytekin, T. (2003). Modeling Multiplication Fact Retrieval The Effect of Noise. European Cognitive Science Conference.
12. Aytekin, T., Korkmaz, E.E., Güvenir, H.A. (1994). An Application of Genetic Programming to the 4 OP Problem Using Map Trees. Proceedings of the Workshop on Evolutionary Computation in association with 7th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, Doi: 10.1007/3-540-60154-6_45.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Proje Adı: Su Dağıtım Sektöründe Kısa Dönem Talep Tahmini, Sızıntı ve Kaçak Tespiti Yapabilecek Yazılımın Geliştirilmesi

Görevi: Akademik Danışman

Destek Programı: TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

TEYDEB Proje No: 3170907

Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 01.11.2017 - 28.02.2019

Firma Adı: Sekom Yazılım A.Ş.

Proje Adı: İşbirlikçi Filtreleme ile Adaylar İçin İş İlanı Öneri Sistemi Geliştirilmesi

Görevi: Akademik Danışman

Destek Programı: TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

TEYDEB Proje No: 3160012

Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 01.12.2015 – 30.04.2017

Firma Adı: Kariyer.net Elektronik Yayıncılık ve İletişim Hizmetleri A.Ş.

Proje Adı: Bankacılık Sektöründe Müşteri Eğilim Modellerinin Tahmin Başarılarının Sosyal Medya Verileri Kullanılarak Artırılması

Görevi: Akademik Danışman

Destek Programı: TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

TEYDEB Proje No: 3151187

Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 01.12.2015 - 30.11.2016

Firma Adı: Softtech Yazılım Teknolojileri Araştırma Geliştirme ve Paz. Tic. A.Ş.

Proje Adı: Çokluortam İçerikler için Kişiselleştirilmiş Hibrit Öneri Sistemi.

Görevi: Akademik Danışman

Destek Programı: TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı

TEYDEB Proje No: 3140677

Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 29.08.2014 – 30.06.2016
Firma Adı: Krea İçerik Hizmetleri ve Prodüksiyon A.Ş. (Digitürk)

Proje Adı: IP Şebekeleri için Gerçek Zamanlı Olay İşleme ve Anomali Tespiti Altyapısı
Görevi: Akademik Danışman
Destek Programı: TEYDEB 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
TEYDEB Proje No: 7141329
Başlangıç-Bitiş Tarihleri: 01.11.2014 - 30.10.2015
Firma Adı: Egem Bilgi İletişim Ticaret A.Ş.

9. İdari Görevler

Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Müdek Koordinatörü, 2019-
Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Koordinatörü, 2009-2010.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Bilgisayar Mühendisleri Odası, ACM.

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	CMP2003 Data Structures and Algorithms (C++)	3	2	180
		CMP5101 Data Mining I	3	0	73
	İlkbahar	CMP3004 Formal Languages and Automata Theory	3	0	134
		CMP5101 Data Mining I	3	0	55
2019-2020	Güz	CMP2003 Data Structures and Algorithms (C++)	3	0	148
		CMP5101 Data Mining I	3	0	44
	İlkbahar	CMP3004 Formal Languages and Automata Theory	3	0	141
		CMPE5102 Data Mining II	3	0	19

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.