

MEHMET ALPER TUNGA

PROFESÖR

E-Posta Adresi : alper.tunga@istinye.edu.tr
Telefon (İş) : 8502836000
Telefon (Cep) :
Adres : İstinye Üniversitesi Vadi Kampüsü, Ayazağa Mah. Azerbaycan Cad. (Vadistanbul 4A Blok) 34396 Sarıyer/İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1999 2006	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ/HESAPLAMALI BİLİM VE MÜHENDİSLİK (DR) Tez adı: Data partitioning and multivariate interpolation via various high dimensional model representations (2006) Tez Danışmanı:(METİN DEMİRALP)
Yüksek Lisans 1997 1999	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SİSTEM ANALİZİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Sanal ortamda eğitim görselyöre sunucusunda kayıt, izleme ve sınav program paketi (1999) Tez Danışmanı:(METİN DEMİRALP)
Lisans 1993 1997	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ PR. Tez adı: Windows NT İşletim Sistemi Yöneticiliği Tez Danışmanı:(METİN DEMİRALP)

Akademik Görevler

PROFESÖR 01.09.2022	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
PROFESÖR 01.09.2018-31.08.2022	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
DOÇENT 01.09.2013-31.08.2018	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.09.2007-31.08.2013	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 01.02.1999-30.06.2006	IŞIK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 19.01.1998-15.01.1999	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MEKANİK ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. YILDIZ KADER, (2022). Çevrim içi bir mağazada müşteri kümeleme analizi, Bahçeşehir Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
2. LEVENT GIRAYHAN CANBEK, (2022). Determining player lifetime value in mobile puzzle game using machine learning techniques, Bahçeşehir Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)

2021

3. OĞUZ HÜSEYİN ERDEM, (2021). Makine öğrenmesi yöntemleri ile stadyuma gelecek seyirci sayısının tahminlemesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

4. YEGEN NESLİHAN, (2020). Perakende sektöründe veri madenciliği ile satış tahmini, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
5. KILIÇSEL SERDAR, (2020). Veri madenciliği teknikleri ile sigorta satış stratejilerinin belirlenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
6. KURUM VOLKAN, (2020). Spor verisi ile analiz ve tahminleme: Bir NBA uygulaması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. ERDOĞAN UTKU, (2020). Y kuşağında çevrimiçi alışveriş eğilimi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

8. SOYLU NUR, (2019). Market- sepet analizi yöntemiyle promosyonların belirlenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
9. ERDOĞAN ERSEL, (2019). Başarılı çalışan profiline bağlı işe alım sürecinin modellenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
10. KURBALOĞLU RIDVAN ALPAY, (2019). Twitter verisi ile Türkiye'de influenza trendlerinin takibi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
11. ÖZTÜRK SEDAT, (2019). Sosyal medya ve arama motorları trend karşılaştırması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

12. BEKİN MEHMET EREN, (2018). Trafik kazası olma olasılığının hesaplanması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
13. DEMİR TUGÇE MERVE, (2018). Veri madenciliği yöntemleri ile banka çağrı merkezi müşterilerine uygulanan pazarlama stratejilerinin belirlenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
14. KATILMIŞ SEMRA, (2018). Veri madenciliği yöntemleri ile banka dijital kanallarına eğilimli müşterilerin belirlenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

15. YALÇINTEPE SEMRA, (2017). Veri madenciliği yöntemleriyle gübre talep tahminleme, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
16. BÜYÜKKÜRKCÜ EMRE, (2017). Türkiye ne konuşuyor?, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
17. OKTAR KOZAN TUĞBA, (2017). Başvuru yapan adaylardan iş bulanların tahmin edilmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
18. CANPOLAT SEVGİ, (2017). Image enlargement using high dimensional model representation method, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
19. ARIKAN FERHAT, (2017). Perakende sektöründe promosyon tahminleme, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
20. KARABİLEN SEVİLAY, (2017). Perakende sektöründe ön sipariş tahminlemesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
21. TAŞCI BURAK, (2017). Çevrim içi ve çevrim dışı verilerin tümleştirilmesine dayalı ürün tavsiye motoru, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

22. KEÇEÇİOĞLU SÜLEYMAN MESUT, (2016). Customer segmentation in digital broadcasting, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
23. TEKİNGÖZ ÖZGÜR, (2016). Dijital yayıncılıkta içerik izleme oranlarına göre müşteri kümelenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
24. KÖSE GÜVEN, (2016). Sosyal CRM ile kampanya yönetimi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2015

25. ATAR EBUBEKİR SİDDİK, (2015). Bir iş yerinde analitik hiyerarşik proses kullanılarak iş atama ve takip sistemi oluşturulması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
26. ERKUŞ SERAP, (2015). Veri madenciliği yöntemleri ile kardiyovasküler hastalık tahminin yapılması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
27. DOĞAN AYBUKE, (2015). Bireysel araç kredilerinin yasal takibe girme durumları hakkında tahmin modellerinin oluşturulması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

28. KUZU ERSİN, (2014). Hesaplama ağırlıklı algoritmaların programlanmasında grafik işlemci (GPU) kullanımının incelenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2013

29. AKTÜRK YASEMİN, (2013). What is the model of the best manager: a data mining approach, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
30. DİKERLER OZAN, (2013). Sosyal medya platformlarının sağlık alanındaki kullanım şekilleri ve türkiye için yapılmış örnek bir çalışma, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
31. KAHRAMAN NURİ, (2013). E-ticarette kullanıcı davranışlarının veri madenciliği yöntemleriyle incelenmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
32. DÖVEN SELÇUK, (2013). Metin madenciliği ile dokümanlar arasındaki benzerliklerin bulunması, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2011

33. AKSU ÇAĞRI, (2011). Yeniden sıralamalı yüksek boyutlu model gösterilim ile veri modellemesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
34. TIRYAKI AHMET, (2011). Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarında işletmede beceri eğitimi uygulamalarının internet tabanlı yürütülmesi amaçlı yazılım geliştirilmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
35. BAYTAR C. UFUK, (2011). Web 2.0 ve web tasarımı üzerindeki etkilerinin analiz edilmesi, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2010

36. YALMAN MURAT, (2010). Üniversite öğrencilerinin bilgisayar ve www (world wide web) algılarının bazı değişkenlere göre incelenmesi: Türkiye örneği, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2018

37. KARACA EFSUN, (2018). Digital image inpainting using high dimensional model representation based methods, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
38. YÜCEL KASAP ÖZGE, (2018). A polynomial modeling based algorithm in top-N recommendation, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Okuyucu Davranışlarını Tahmin Edebilen, Dağıtık Mimarili, Kurumsal E-Posta Gönderim Motoru Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/01/2016 - 31/12/2016 (ULUSAL)
2. İstanbul Big Data Eğitim ve Araştırma Merkezi TR10/16/YN/0036 YENİLİKÇİ VE YARATICI İSTANBUL MALİ DESTEK PROGRAMI, Kalkınma Bakanlığı, Yürütücü:SALMAN YÜCEL BATU,Araştırmacı:TUNGA MEHMET ALPER,Araştırmacı:UÇAR TAMER,Araştırmacı:AYDIN TARKAN,Araştırmacı:YILDIRIM MUSTAFA EREN, , 14/01/2017 - 14/01/2018 (ULUSAL)

3. Çevrim İçi ve Çevrim Dışı Verilerin Tümlleştirilmesine Dayalı Üreın Tavsiye Motoru, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/06/2016 - 31/05/2017 (ULUSAL)
4. SAMCLICK - Yazılım ve Donanım Envanter Yönetim, Analiz ve Öneri Sistemi, Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/04/2017 - 01/04/2018 (ULUSAL)
5. Yüksek Boyutlu Model Gösterilim Tabanlı Yöntemlerle Sayısal İmge İçboyama, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/08/2015 - 01/04/2017 (ULUSAL)
6. Finans Sektöründe Kurumsal Müşteri Davranışları Analizi- Saklama Bankacılığı Müşteri Yönetimi Modeli Projesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/10/2018 - 01/10/2019 (ULUSAL)
7. Unique Predictive Reporting (Özgün Kestirim Raporlama), Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNGA MEHMET ALPER, , 21/12/2017 - 21/12/2018 (ULUSAL)
8. Havacılık Sektörüne Yönelik Koltuk Doluluk Tahminleme, Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNGA MEHMET ALPER, , 01/02/2018 - 01/02/2019 (ULUSAL)

İdari Görevler

Dekan 01.09.2022	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Dekan Yardımcısı 12.02.2019-01.08.2022	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 02.09.2019-01.08.2022	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Program Başkanı 2010-2020	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Karacan Kübra, Uyar Tefvik, TUNGA BURCU, TUNGA MEHMET ALPER (2023). A novel multistage CAD system for breast cancer diagnosis. Springer Science and Business Media LLC, Doi: 10.1007/s11760-022-02453-3 (Yayın No: 8253229)
2. TUNA SÜHA, KORKMAZ ÖZAY EVRİM, TUNGA BURCU, GÜRVİT ERCAN, TUNGA MEHMET ALPER (2022). An efficient feature extraction approach for hyperspectral images using Wavelet High Dimensional Model Representation. Informa UK Limited, 43, 6899-6920., Doi: 10.1080/01431161.2022.2147036 (Yayın No: 8253221)
3. Kahraman Nuri,TUNGA MEHMET ALPER,AYVAZ SERKAN,SALMAN YÜCEL BATU (2019). Understanding the Purchase Behaviour of Turkish Consumers in B2C E-Commerce. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 7(1), 52-59., Doi: 10.18201/ijisae.2019151255 (Yayın No: 6341666)
4. AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,TUNGA MEHMET ALPER,ATEŞ KAHRAMAN (2018). Comparison of hemispheric asymmetry measurements for emotional recordings from controls. Neural Computing and Applications, 30(4), 1341-1351., Doi: 10.1007/s00521-017-3006-8 (Yayın No: 3505099)
5. Karaca Efsun, TUNGA MEHMET ALPER (2018). An interpolation-based texture and pattern preserving algorithm for inpainting color images. Expert Systems with Applications, 91, 223-234., Doi: 10.1016/j.eswa.2017.09.001 (Yayın No: 4466711)
6. Kasap Özge Yücel, TUNGA MEHMET ALPER (2017). A polynomial modeling based algorithm in top-N recommendation. Expert Systems with Applications, 79, 313-321., Doi: 10.1016/j.eswa.2017.03.005 (Yayın No: 4466703)
7. AYDIN SERAP,DEMİRTAŞ SERDAR,ATEŞ KAHRAMAN,TUNGA MEHMET ALPER (2016). Emotion Recognition with Eigen Features of Frequency Band Activities Embedded in Induced Brain Oscillations Mediated by Affective Pictures. International Journal of Neural Systems, 26(03), 1650013, Doi: 10.1142/S0129065716500131 (Yayın No: 2695488)
8. AYDIN SERAP,TUNGA MEHMET ALPER,YETKİN SİNAN (2015). Mutual Information Analysis of Sleep EEG in Detecting Psycho Physiological Insomnia. Journal of Medical Systems, 39(5), Doi: 10.1007/s10916-015-0219-1 (Yayın No: 2695429)
9. TUNGA MEHMET ALPER (2015). A new approach for multivariate data modelling in orthogonal geometry. International Journal of Computer Mathematics, 92(9), 2011-2021., Doi: 10.1080/00207160.2014.941825 (Yayın No: 2695396)
10. TUNGA MEHMET ALPER,KARAHOCA ADEM (2015). Detecting GSM churners by using Euclidean Indexing HDMR. Applied Soft Computing, 27, 38-46., Doi: 10.1016/j.asoc.2014.11.001 (Yayın No: 2695370)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11. KARAOCA ADEM,TUNGA MEHMET ALPER (2015). A polynomial based algorithm for detection of embolism. *Soft Computing*, 19(1), 167-177., Doi: 10.1007/s00500-014-1240-x (Yayın No: 2695455)
12. YALMAN MURAT,TUNGA MEHMET ALPER (2014). Examining the Attitudes of Students from State and Foundation Universities in Turkey Towards the Computer and WWW World Wide Web. *Egitim ve Bilim-Education and Science*, 39(173), 221-233. (Yayın No: 2695316)
13. YALMAN MURAT,TUNGA MEHMET ALPER (2013). Examining university students perceptions of computer and WWW World Wide Web with respect to certain variables a case from Turkey. *International Journal of Science, Innovation and New Technology*, 1(6), 1-9. (Yayın No: 2695264)
14. Tunga M. Alper, Demiralp Metin (2013). A novel method for multivariate data modelling Piecewise Generalized EMPR. *Journal of Mathematical Chemistry*, 51(10), 2654-2667., Doi: 10.1007/s10910-013-0228-6 (Yayın No: 986692)
15. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2013). Bound Analysis Through HDMR for Multivariate Data Modelling CMMSE. *Journal of Mathematical Modelling and Algorithms in Operations Research*, 12(3), 265-276., Doi: 10.1007/s10852-012-9211-7 (Yayın No: 2695193)
16. Tunga M. Alper (2013). Factorized form of the indexing HDMR method for multivariate data modeling. *Mathematical and Computer Modelling*, 57(5-6), 1325-1334., Doi: 10.1016/j.mcm.2012.10.034 (Yayın No: 986710)
17. Tunga M. Alper, Demiralp Metin (2012). Multivariate data modelling through Piecewise generalized HDMR method. *Journal of Mathematical Chemistry*, 50(7), 1711-1726., Doi: 10.1007/s10910-012-0001-2 (Yayın No: 988730)
18. Karahoca Adem, Tunga M. Alper (2012). Dosage planning for type 2 diabetes mellitus patients using Indexing HDMR. *Expert Systems with Applications*, 39(8), 7207-7215., Doi: 10.1016/j.eswa.2012.01.056 (Yayın No: 988731)
19. Tunga M. Alper (2011). A Matrix Based Indexing HDMR method for multivariate data modelling. *Journal of Mathematical Chemistry*, 49(5), 1092-1114., Doi: 10.1007/s10910-011-9800-0 (Yayın No: 988733)
20. Tunga M. Alper (2011). An approximation method to model multivariate interpolation problems Indexing HDMR. *Mathematical and Computer Modelling*, 53(9-10), 1970-1982., Doi: 10.1016/j.mcm.2011.01.027 (Yayın No: 988738)
21. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2009). A Reverse Technique for Lumping High Dimensional Model Representation Method. *WSEAS Transactions on Mathematics*, 8, 213-218. (Yayın No: 988764)
22. Tunga M. Alper, Demiralp Metin (2009). Bound analysis in univariately truncated Generalized High Dimensional Model Representation for random data partitioning Interval GHDMR. *Applied Numerical Mathematics*, 59(6), 1431-1448., Doi: 10.1016/j.apnum.2008.06.006 (Yayın No: 988740)
23. Tunga M. A., Demiralp M. (2008). A new approach for data partitioning through high dimensional model representation. *International Journal of Computer Mathematics*, 85(12), 1779-1792., Doi: 10.1080/00207160701576095 (Yayın No: 988743)
24. Tunga M. Alper, Demiralp Metin (2006). Hybrid high dimensional model representation HHDMR on the partitioned data. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 185(1), 107-132., Doi: 10.1016/j.cam.2005.01.030 (Yayın No: 988747)
25. Tunga M. Alper, Demiralp Metin (2005). A factorized high dimensional model representation on the nodes of a finite hyperprismatic regular grid. *Applied Mathematics and Computation*, 164(3), 865-883., Doi: 10.1016/j.amc.2004.06.056 (Yayın No: 988750)
26. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2004). A Factorized High Dimensional Model Representation on the Partitioned Random Discrete Data. *Applied Numerical Analysis & Computational Mathematics*, 1(1), 231-241., Doi: 10.1002/anac.200310020 (Yayın No: 2695060)
27. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2003). Data Partitioning via Generalized High Dimensional Model Representation GHDMR and Multivariate Interpolative Applications. *Mathematical Research*, 9, 447-462. (Yayın No: 2694997)
28. Demiralp Emre, TUNGA MEHMET ALPER (2003). A Hybrid Programming for Projective Displaying of High Dimensional Model Representation Approximants. *Mathematical Research*, 9, 132-145. (Yayın No: 988762)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TUNGA MEHMET ALPER (2015). Constant Indexing EMPR Approximation in Multivariate Data Modelling. 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 1094-1103. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7747331)
2. KARACA EFSUN, TUNGA MEHMET ALPER (2016). Interpolation-Based Image Inpainting in Color Images Using High Dimensional Model Representation. 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2425-2429. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7747326)

3. KARACA EFSUN, TUNGA MEHMET ALPER (2016). Inpainting Missing Columns in Digital Images with High Dimensional Model Representation Method. 8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 1-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7747322)
4. Aksu Çağrı,TUNGA MEHMET ALPER (2015). Various forms of indexing HDMR for modelling multivariate classification problems. ICNPAA 2014 World Congress: 10th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, 1637, 18-25., Doi: 10.1063/1.4904560 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2695844)
5. Bidar Reihaneh,Fard Mani,SALMAN YÜCEL BATU,TUNGA MEHMET ALPER,cheng hongin (2014). Factors Affecting the Adoption of Mobile Banking Sample of Turkey. 16th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT 2014), 1278-1282. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2695923)
6. TUNGA MEHMET ALPER (2013). Multivariate Data Modelling Through EMPR in Orthogonal Geometry. 13th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2013), 1342-1349. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2695955)
7. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2012). Bound Analysis in Univariately Truncated Factorized HDMR for a Multivariate Function Given at the Nodes of an Hypergrid. 12th WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation (ISTASC 2012), 208-212. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696006)
8. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2012). A Factorized Novel Bound Analysis For Multivariate Data Modelling Interval Factorized HDMR. 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2012), 1173-1185. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696038)
9. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2011). Generalized Enhanced Multivariate Product Representation for Data Partitioning Constancy Level. 9th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2011), 1389, 1152-1155., Doi: 10.1063/1.3637819 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696094)
10. TUNGA MEHMET ALPER, Metin Demiralp (2011). Data Partitioning Through Piecewise Based Generalized HDMR Univariate Case. The 2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2011), 1194-1199. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696147)
11. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2010). Fluctuation Free Matrix Representation Based HDMR Method to Model Multivariate Data. International Conference on Applied Computer Science (ACS 2010), 240-246. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696376)
12. TUNGA MEHMET ALPER (2010). An Indexing Based Approximation Method for Multivariate Interpolation Problems. The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2010), 56-60. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696400)
13. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2009). Fluctuation Free Matrix Representation Based Random Data Partitioning Through HDMR. Seventh International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2009), 1504, 792-795. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696456)
14. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2009). A Reverse Technique for Lumping High Dimensional Model Representation Method. 2nd WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering (MAASE 2009), 101-106. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696493)
15. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2008). Introductory Steps for an Indexing Based HDMR Algorithm Lumping HDMR. 1st WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering, 129-135. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696578)
16. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2007). Computational Complexity Investigations for High Dimensional Model Representation Algorithms Used in Multivariate Interpolation Problems. 12th WSEAS International Conference on Applied Mathematics, Applied Mathematics for Science and Engineering, 133-139. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696617)
17. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2004). Error Propagation Through Generalized High Dimensional Model Representation for Data Partitioning. International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, 406-409. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696660)
18. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2003). Data Partitioning via Generalized High Dimensional Model Representation GHDMR and Multivariate Interpolative Applications. The Fourth International Conference on Tools for Mathematical Modelling, 142-142. (Özet Bildiri/)(Yayın No:2696761)
19. Demiralp Emre, TUNGA MEHMET ALPER (2003). A Hybrid Programming for Projective Displaying of High Dimensional Model Representation Approximants. The Fourth International Conference on Tools for Mathematical Modelling, 48-48. (Özet Bildiri/)(Yayın No:2696706)
20. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2003). A Factorized High Dimensional Model Representation on the Partitioned Random Discrete Data. International Conference on Numerical Analysis & Computational Mathematics (NACOM-2003), 162-165. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696799)
21. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin (2002). A High Dimensional Model Representation Based Approximation Scheme for Multivariate Interpolation. International Symposium on GIS, 678-686.

(Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696873)

22. TUNGA MEHMET ALPER, Demiralp Metin, YANALAK MUSTAFA (2002). A High Dimensional Model Representation Based on Lagrange Interpolation for Digital Elevation Models. International Symposium on GIS, 687-696. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696846)
23. Demiralp Metin, TUNGA MEHMET ALPER (2001). High Dimensional Model Representation of Multivariate Interpolation via Hypergrids. The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences, 416-423. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2696903)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YALMAN MURAT, TUNGA MEHMET ALPER (2012). Üniversite Öğrencilerinin Bilgisayar Deneyimleri ile Bilgisayar Algılarının Bazı Değişkenlere göre İncelenmesi Dicle Üniversitesi Örneği. Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, 18, 168-188. (Kontrol No: 988765)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Demiralp Metin, TUNGA MEHMET ALPER (2001). Yüksek Boyutlu Model Gösterilim Yarı Sonsuz Aşkın Uzayda Doğrusal Üslü Üstel Fonksiyon. XII. Ulusal Mekanik Kongresi, 287-295. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2697120)
2. demiralp metin, TUNGA MEHMET ALPER (2001). Çok Değişkenli İnterpolasyonda Yüksek Boyutlu Model Gösterilim ve Çarpımsallaştırılmış Yüksek Boyutlu Model Gösterilim. XII. Ulusal Mekanik Kongres, 277-285. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2697082)