

Doç.Dr. VECDİ AYTAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: vecdi.aytac@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 1998 - 2002
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 1995 - 1998
Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İnternet destekli uzaktan eğitim ve öğretim teknolojisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI), 2002
Yüksek Lisans, Yığın işlem bilgi nesnelere, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI), 1998

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2014
Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003
Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 1999 - 2001
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 1998

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2017
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005

Verdiği Dersler

Yönetilen Tezler

- Aytaç V., BÜYÜK ONTOLOJİLERİN EŞLENMESİ İÇİN ÇİZGE TABANLI YAKLAŞIMLAR GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, F.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2019
- Aytaç V., Anlamsal sosyal ağa dayalı e-öğrenme içeriklerinin değerlendirilmesi ve kalite değerlerinin ölçülmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2019
- Aytaç V., CONVOLUTIONAL AUTO ENCODERS FOR SENTENCE REPRESENTATION GENERATION, Yüksek Lisans, A.Mert(Öğrenci), 2018
- Aytaç V., DIAGNOSIS OF THE PSEUDOMONAS AERUGINOSA DISEASE ON HUMAN AND PLANTS WITH IMAGE PROCESSING AND PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES, Yüksek Lisans, A.TWESIGYE(Öğrenci), 2017
- Aytaç V., Anlamsal web uygulamalarında sosyal saygınlık ve güven kavramı uygulaması, Yüksek Lisans, Ç.OLGUN(Öğrenci), 2016
- Aytaç V., Çizge madenciliği ve algoritmaları, Yüksek Lisans, S.BODUR(Öğrenci), 2015
- Aytaç V., Çizge veri tabanlarının incelenmesi ve çizge veri tabanı yaratılması, Yüksek Lisans, O.YILDIRIM(Öğrenci), 2014
- Aytaç V., Gezgin Windows cihazları ve Silverlight teknolojisi ile gelen yeniliklerin uygulanması, Yüksek Lisans, A.COULIBALY(Öğrenci), 2011
- Aytaç V., Esnek raporlama aracı ve iş zekası uygulamaları ile bütünleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.SERCAN(Öğrenci), 2010
- Aytaç V., 3G destekli cihazlarda uygulama geliştirme, Yüksek Lisans, F.GÜNGÖR(Öğrenci), 2010
- Aytaç V., Veri duyarlı uygulamalarda veri bölümlenme ve uzak girdi/çıkı yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, F.TÜRKMEN(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2019
- Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Nisan, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **RELATIONSHIPS BETWEEN VERTEX ATTACK TOLERANCE AND OTHER VULNERABILITY PARAMETERS**
AYTAÇ V., TURACI T.
RAIRO-THEORETICAL INFORMATICS AND APPLICATIONS, cilt.51, ss.17-27, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **RESIDUAL CLOSENESS OF SPLITTING NETWORKS**
TURACI T., AYTAÇ V.
ARS COMBINATORIA, cilt.130, ss.17-27, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Binding Number and Wheel Related Graphs**
AYTAÇ V., Berberler Z. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.28, ss.29-38, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AVERAGE LOWER DOMINATION NUMBER IN GRAPHS**
Aytac V.
COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.65, ss.1665-1674, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An Approach Aimed at Fabric Consumption in Shirt Production**
Yesilpinar S., AYTAÇ V.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, ss.461-467, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Development of software that calculates the fabric consumption of garments in clothing factories**
Yesilpmar S., AYTAÇ V., Khalilov F., BOZKURT L.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.100, ss.626-632, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Calculation of the accessibility number and the neighbor integrity of a graph**
Dundar P., Aytac A., Aytac V.
MATHEMATICAL NOTES, cilt.78, ss.631-640, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vulnerability in graphs: the neighbour-integrity of line graphs**
Aytac V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.82, ss.35-40, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **VULNERABILITY IN NETWORKS**
Vaytac V.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.9, ss.366-373, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Closeness centrality in some splitting networks**
AYTAÇ V., TURACI T.
COMPUTER SCIENCE JOURNAL OF MOLDOVA, cilt.26, no.78, ss.251-269, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ON ARITHMETIC-GEOMETRIC INDEX (GA) AND EDGE GA INDEX**
AYTAÇ V., TURACI T.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.8, ss.61-70, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the centrality of some graphs**
AYTAÇ V.
New Trends in Mathematical Science, cilt.4, ss.1-11, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Exponential Domination and Bondage Numbers in Some Graceful Cyclic Structure**
AYTAÇ V., TURACI T.
Nonlinear Dynamics and Systems Theory,, cilt.17, ss.139-149, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On the average lower independence number of some graphs**
AYTAÇ V.
Bulletin Of International Mathematical Virtual Institute, cilt.7, ss.379-385, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Vulnerability of Some Splitting Graphs**
AYTAÇ V., BODUR S.
Bulletin Of International Mathematical Virtual Institute, cilt.5, ss.95-102, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Some graph parameters and extended Fibonacci cubes**
AYTAÇ V.
Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka, ss.5-13, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On Computing The Vulnerability Of Some Graphs As Average**
AYTAÇ V.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.5, ss.132-137, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Computing the Tenacity of Some Graphs**
AYTAÇ V.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.10, ss.107-120, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **On The Vulnerability Measure Edge Integrity of Total Graphs**
AYTAÇ V.
Transaction of The National Academy of Sciences of Azerbaijan. Series of Physical-Technical and Mathematical

- Sciences, cilt.23, ss.62-67, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Distance Education and Learning Technology Based on The Internet
AYTAÇ V.
Transaction of The National Academy of Sciences of Azerbaijan, ss.112-116, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Edge Neighbour Integrity of Total Graphs**
AYTAÇ V., AYTAÇ A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.104-109, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Kavram Haritalama Concept Mapping**
KAŞLI A. F. , AYTAÇ V. , ERDUR g.
Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.128-137, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Çözümlü Örneklerle Genel Matematik**
AYTAÇ V., EREN Ş.
Barış Yayınları, İzmir, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Comparison of subgraph mining algorithms on ontologies**
Senturk F., AYTAÇ V.
2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems, CITS 2018, Colmar, Fransa, 11 - 13 Temmuz 2018
- **Ontology Segmentation in Ontology Matching**
Senturk F., AYTAÇ V.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1068-1071
- **A Study about Investment Decisions in Apparel Companies**
AYTAÇ V., YEŞİLPINAR M. S. , Karabay G.
Proceedings of XI International Conference IMTEX'2011, Lodz, Polonya, 07 Kasım 2011, ss.105-108

Desteklenen Projeler

- KORUKOĞLU M. S. , AYTAÇ V. , BİLİCİ M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SİSTEM ODASININ İKLEMLENDİRME VE AĞ ALT YAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2019
- AYTAÇ V. , ŞENTÜRK F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİZGE TABANLI ONTOLOJİ EŞLEME ALGORİTMALARININ PERFORMANS ANALİZİ, 2016 - 2018
- Aytaç V. , İnceoğlu M. M. , TÜBİTAK Projesi, Bilgisayar Donanımına Giriş Kendi Devremi Kuruyorum (115B284) Tübitak 4004, 2015 - 2015
- AYTAÇ V. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK RAPORLAMA ARACI VE İŞ ZEKASI UYGULAMALARI İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ, 2009 - 2010
- Aytaç V. , Yeşilpınar M. S. , TÜBİTAK Projesi, Giysi Kalıplarının Hazırlanması Üzerine Bilgisayar Destekli Bir Eğitim Programının Geliştirilmesi, 2008 - 2009
- AYTAÇ V. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Kalıp Tasarım Programı, 2008 - 2009
- AYTAÇ V. , Sanayi Tezleri Projesi, Farklı tişört modellerinin kumaş giderini hesaplayan bir yazılımın geliştirilmesi (00211.STZ.2007-II), 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2508 - Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) İkili İşbirliği Programı, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3