

Doç.Dr. KÜRŞAT AYAN
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1962
Doğum Yeri : İSTANBUL
Sabit Telefon : T: 2162803217
Faks : F:
E-Posta Adresi : kursat.ayan@medeniyet.edu.tr kayan@sakarya.edu.tr
Web Adresi : <http://aves.medeniyet.edu.tr/kursat.ayan>
Posta Adresi : Ünalın Mah. Ünalın Sok. D-100 Karayolu yanyol 34700 Üsküdar
/ İstanbul Türkiye



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 1990-1998
Yüksek Lisans, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 1984-1988
Lisans, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1980-1984

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Birleşik Alternatif Akım-Doğru Akım Sistemlerinde Geçici Hal Kararlılığına Değişik Bir Yaklaşım", İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Mart, 1998.
Yüksek Lisans, "Enerji İletim Sistemlerinde Modellenendirme Hatalarının İncelenmesi", İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Mart, 1987.

YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Doç.Dr., İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, 2014 - 2018
Doç.Dr., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, 2014 - 2018
Yrd.Doç.Dr., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, 2011 - 2014
Yrd.Doç.Dr., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2001 - 2011
Arş.Gör.Dr., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 1998 - 2001
Arş.Gör., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 1992 - 1998
Arş.Gör., İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sakarya Mühendislik Fakültesi, 1986 - 1992

ARAŞTIRMA ALANLARI

Güç Sistemlerinin Analizi
Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.)

YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, A.Kasule, "Hibrit Algoritma Kullanarak Elektrik Enerji Tüketim Modelinin Oluşturulması Ve Kestirimi: Uganda Örneği", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Ekim, 2018.

Yüksek Lisans, M.Küçük, "Web Uygulamaları İçin Bulut ve Konteyner Tabanlı Test Otomasyon Hizmeti", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Ağustos, 2018.

Doktora, Ö.Arar, "Makine öğrenme algoritmaları kullanılarak yazılım hata kestiriminin iyileştirilmesi", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Temmuz, 2016.

Yüksek Lisans, N.Yağcı, "Yazılım Kalite Metrikleri İle Test Eforu Arasındaki İlişkinin Belirlenip Tarihsel Verinin Oluşturulması", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Haziran, 2013.

Yüksek Lisans, H.Bayıroğlu, "Android Üzerinde Web Tabanlı Çocuk Takip Sistemi", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Ağustos, 2013.

Doktora, U.Kılıç, "AA-DA Sistemlerinde Yapay Arı Koloni Algoritması ile Geçici Hal Kararlılık Kısıtlamalı Optimal Güç Akışı", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği, Ocak, 2013.

Yüksek Lisans, Ö.Altinel, "PLC tabanlı su iletkenlik ölçümü ve depolama kontrolü", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Eylül, 2009.

Yüksek Lisans, R.Akyüz, "Sosyal ağlarda emniyet verilerinin incelenmesi", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Eylül, 2009.

Yüksek Lisans, Ö.Arar, "Hava muharebesi simülasyon sistemlerinde esnek kural tabanı ile pilot performansının analizi", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Haziran, 2009.

Yüksek Lisans, H.Kurt, "ERP Sistemlerinde İnternet Uygulamaları", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Haziran, 2006.

Yüksek Lisans, B.Yaman, "Özyüz Kullanılarak Yüz Tanıma", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Temmuz, 2006.

Yüksek Lisans, Y.Demir, "Gezgin Nokta Yaklaşımı ile Otomatik Parmakizi Tanıma", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Temmuz, 2004.

Yüksek Lisans, A.Yılmaz, "ERP Kurumsal Kaynak Planlama", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Mayıs, 2004.

Yüksek Lisans, Ö.Asilkan, "Kurumsal Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM) Projelerinde Yazılım Otomasyonu", SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, Temmuz, 2002.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Kasule A., Ayan K., "Forecasting Uganda's Net Electricity Consumption Using a Hybrid PSO-ABC Algorithm", ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.44, pp.3021-3031, 2019

Arar O.F., Ayan K., "A feature dependent Naive Bayes approach and its application to the software defect prediction problem", APPLIED SOFT COMPUTING, vol.59, pp.197-209, 2017

Kilic U., Ayan K., "A new approach for optimal reactive power flow of MTDC systems using the ABC algorithm", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, pp.15-29, 2017

Kilic U., Ayan K., "Artificial bee colony algorithm based optimal reactive power flow of two-terminal HVDC systems", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, pp.1075-1090, 2016

Arar O.F., Ayan K., "Deriving thresholds of software metrics to predict faults on open source software: Replicated case studies", EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.61, pp.106-121, 2016

Ayan K., Kilic U., "Optimal power flow of two-terminal HVDC systems using backtracking search algorithm", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol.78, pp.326-335, 2016

Arar O.F., Ayan K., "Software defect prediction using cost-sensitive neural network", APPLIED SOFT COMPUTING, vol.33, pp.263-277, 2015

Ayan K., Kilic U., Barakli B., "Chaotic artificial bee colony algorithm based solution of security and transient stability constrained optimal power flow", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol.64, pp.136-147, 2015

Kilic U., Ayan K., Arifoglu U., "Optimizing reactive power flow of HVDC systems using genetic algorithm", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol.55, pp.1-12, 2014

Kilic U., Ayan K., "Optimal power flow solution of two-terminal HVDC systems using genetic algorithm", ELECTRICAL ENGINEERING, vol.96, pp.65-77, 2014

Ayan K., Kilic U., "Solution of transient stability-constrained optimal power flow using artificial bee colony algorithm", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.360-372, 2013

Kilic U., Ayan K., "Optimizing power flow of AC-DC power systems using artificial bee colony algorithm",

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol.53, pp.592-602, 2013

Yılmaz A., Ayan K., "Cancer risk analysis by fuzzy logic approach and performance status of the model", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.897-912, 2013

Arar O.F., Ayan K., "A flexible rule-based framework for pilot performance analysis in air combat simulation systems", TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.2397-2415, 2013

Ayan K., Kilic U., "Artificial bee colony algorithm solution for optimal reactive power flow", APPLIED SOFT COMPUTING, vol.12, pp.1477-1482, 2012

Ayan K., Arifoglu U., "Power flow state estimator using two-layer neural network structure", ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol.69, pp.249-258, 2004

Ayan K., Arifoglu U., "The determination of the stability regions and sequential transient stability analysis of integrated AC-DC power system consisting of bipolar DC lines via the controlling unstable equilibrium points", EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER, vol.13, pp.321-330, 2003

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Aksoy S., Ayan K., "Lineer Sistem Teorisi", Papatya Yayıncılık, İSTANBUL, 2018

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Kılıç U., Ayan K., "A new approach for optimal reactive power flow solution of multi-terminal hvdc systems using genetic algorithm", The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-4 Ekim 2013, pp.350-355

Kılıç U., Ayan K., "Transient stability constrained optimal power flow solution of ac-dc systems using genetic algorithm", The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-4 Ekim 2013, pp.245-250

Yağcı N., Ayan K., "Finding The Relationship Between Software Testing Effort And Software Quality Metrics", The 2013 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'13), Las Vegas, ABD, 30-31 Ekim 2013, pp.1-7

Yılmaz A., Adak E., Ayan K., "Different Methods Supporting Educational Softwares: Contribution Of Fuzzy Logic Model Educational Softwares", 30th Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS'2011), Texas, ABD, 21-24 Eylül 2011, pp.224-226

Ayan K., Kılıç U., "Optimal Reaktif Güç Akışının Kaotik Yapay Arı Kolonisi İle Çözümü", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Electrical & Electronics Technologies, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 16-18 Mayıs 2011, pp.20-24

Ayan K., Arifoğlu U., Kılıç U., "Integrated AC/DC Systems Load Flow Using Genetic Algorithm", The 5th International Power Engineering and Optimization Conference 2011 (PEOCO'2011), Shah Alam Selagor, MALEZYA, 6-7 Haziran 2011, pp.404-409

Ayan K., Kılıç U., "Optimal Güç Akışı Probleminin Çözümü İçin GA, MA ve YAK Algoritmalarının Karşılaştırılması", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Computer Technologies, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 16-18 Mayıs 2011, pp.13-18

Yılmaz A., Adak E., Ayan K., "Risk Analysis In Cancer Disease By Using Fuzzy Logic", 30th Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS'2011), Texas, ABD, 21-24 Eylül 2011, pp.123-126

Ayan K., Yurtay N., Yurtay Y., Arslan A., "Teknoloji koridoru üzerine bir swot analizi", 4. International Computer and Instructional Technologies Symposium, ICITS2010, KONYA, TÜRKİYE, 16-19 Haziran 2010, pp.1142-1145

Ayan K., Demir Y.E., "Matching Based Automatic Fingerprint Recognition", 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, IMS'2004, SAKARYA, TÜRKİYE, 21-24 Nisan 2004, pp.841-847

Ayan K., Demir Y.E., "Öznitelik Tabanlı Otomatik Parmak izi Tanıma", Eleco'2004, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, BURSA, TÜRKİYE, 16-18 Aralık 2004, ss.400-404

Ayan K., Özdemir Z., Arifoğlu U., Alcı M., "The Change Active Power Transmitted Through DC Line During Transient in the Transient Stability Studies of AC/DC Power Systems", IEEE/PES, ELECO'99, International Conference on Electrical and Electronics Engineering, BURSA, TÜRKİYE, 22-25 Aralık 1999, pp.165-170

Ayan K., Tarkan N., "The Determination of the Stability Regions via the Controlling Unstable Equilibrium Points in AC-DC System Transient Stability Analysis", IEEE/PES, PowerTech Budapest 99, International Conference on Electric Power Engineering, Budapeşte, MACARISTAN, 13-16 Eylül 1999, pp.277-277

Ayan K., Arifoğlu U., "Birleşik AC/DC Güç Sistemlerinde Doğru Akım Hattından İletilen Gücün Sistem Geçici Hal Kararlılığı Üzerine Etkisi", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 8-10

Temmuz 1999, ss.427-430

Ayan K., Tarkan N., Arifoğlu U., "Güç Sistemlerindeki Yüklerin Kararlılık Analizi İçin Modellenmesine Ait Farklı Bir Yaklaşım", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, ANKARA, TÜRKİYE, 17-19 Temmuz 1997, ss.512-515

Ayan K., Tarkan N., "Güç Sistemlerinin Geçici Hal Kararlılık Analizinde Direkt Metodun Kullanımı", Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, BURSA, TÜRKİYE, 14-16 Aralık 1995, ss.13-16

DESTEKLENEN PROJELER

"Üniversiteler İçin İnternet Tabanlı Öğrenci Danışmanlık Sistemi Uygulaması", BAP Arastırma Projesi, 2007-01-10-003, Araştırmacı, 2009

"Veri Toplama Amaçlı İnsansız Hava Aracı", BAP Arastırma Projesi, 2013-08-10-002, Yönetici, 2014

VERDİĞİ DERSLER

İşaretler ve Sistemler, Lisans, 2017-2018

Elektrik Devre Temelleri, Lisans, 2017-2018

Elektronik Devreleri ve Laboratuvarı, Lisans, 2017-2018

Otomatik Kontrol, Lisans, 2001-2002

Görüntü İşleme, Lisans, 2007-2008

Sayısal Haberleşme, Lisans, 2006-2007

Optimal Kontrol Teorisi, Yüksek Lisans, 2014-2015

Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Tasarım, Lisans, 2018-2019

İleri Sayısal Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2018-2019

Nonlineer Kontrol Teorisinin Temelleri, Doktora, 2007-2008

Elektrik Enerji Sistemlerine Giriş, Lisans, 2018-2019

Lineer Sistem Teorisi, Doktora, 2017-2018

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Yardimci Editör, 05.05.2015 - 25.08.2015

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Yardimci Editör, 21.04.2016 - 18.05.2016

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Yardimci Editör, 15.05.2013 - 27.06.2013

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Ağustos 2013

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Ekim 2013

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Ağustos 2014

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Mayıs 2016

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Ocak 2015

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Mart 2015

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Eylül 2015

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Nisan 2016

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Mayıs 2017

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Mayıs 2017

Computers and Electrical Engineering, Dergide Hakemlik, Haziran 2018

Expert Systems with Applications, Dergide Hakemlik, Mayıs 2018

IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Mart 2018

IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Haziran 2018
Arabian Journal of Science and Engineering, Dergide Hakemlik, Temmuz 2018
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Dergide Hakemlik, Ocak 2013
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Dergide Hakemlik, Mart 2017
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Dergide Hakemlik, Ekim 2017
Archives of Electrical Engineering, Dergide Hakemlik, Şubat 2016
Control Engineering Practice, Dergide Hakemlik, Ağustos 2017
Arabian Journal of Science and Engineering, Dergide Hakemlik, Ocak 2018
Computer Standarts and Interfaces, Dergide Hakemlik, Temmuz 2017
Expert Systems with Applications, Dergide Hakemlik, Şubat 2018
European Transactions on Electrical Power, Dergide Hakemlik, Aralık 2014
European Transactions on Electrical Power, Dergide Hakemlik, Mayıs 2015
European Transactions on Electrical Power, Dergide Hakemlik, Nisan 2016
European Transactions on Electrical Power, Dergide Hakemlik, Şubat 2016
Computational and Mathematical Models in Medicine, Dergide Hakemlik, Mart 2015
Software Quality Journal, Dergide Hakemlik, Ocak 2018
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Dergide Hakemlik, Kasım 2012
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Dergide Hakemlik, Kasım 2012
Electrical Engineering, Dergide Hakemlik, Nisan 2016
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Temmuz 2016
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Ocak 2017
IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Mayıs 2018
IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Aralık 2017
IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Ocak 2018
IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Kasım 2013
IEEE Transactions on Power Systems, Dergide Hakemlik, Ocak 2014
International Journal of Fuzzy Systems, Dergide Hakemlik, Ocak 2018
Journal of Intelligent Systems, Dergide Hakemlik, Ağustos 2017

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2018, Google Scholar Linkleri: 10, H Index: 10

ATIFLAR

2018, ISI Web Of Science: 380, Uluslararası Diğer: 20, Ulusal Diğer: 0