

# Dr. Atila Bostan

## Özgeçmiş



## Araştırma Alanları

---

Bilgisayar Ağları; Ağ, sistem ve bilgisayar güvenliği; Sayısal sertifikalar ve sayısal imza uygulamaları; Görüntü işleme; Otomatik kontrol sistemleri; Yapay zeka.

## Eğitim

---

- **Doktora: Eğitim Teknolojileri**

Tez Başlığı: Uyarlamalı Bilgisayar Testlerinde Bulanık Mantık Uygulaması.

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Halil İbrahim Yalın

Eğitim Teknolojileri Bölümü, Gazi Üniversitesi Ankara/Türkiye, 2003-2007

- **NATO Bilgi Güvenliği Subayı, Sertifika**

NATO İletişim ve Bilgi Sistemleri Okulu, Latina/İtalya, 2005

- **Sistem Otomasyon Subayı, Sertifika**

Amerika Birleşik Devletleri Kara Ordusu Muhabere Merkezi ve Gordon Üssü, Augusta-GA/ABD, 1998

- **Yüksek Lisans: Bilgisayar Mühendisliği, Diploma**

Tez Başlığı: Çok Namlulu Roket Rampası Taşıma Aracı Vinç Kolu Kontrolü için Bulanık Mantık Kontrol Algoritması Uygulaması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Adnan Yazıcı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara/Türkiye, 1995-1997

- **OBİ Subayı, Diploma**

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara/Türkiye, 1995-1997

- **Lisans: Makina Mühendisliği, Diploma**

Makine Mühendisliği Bölümü, Kara Harp Okulu, Ankara/Türkiye, 1982-1986

- **Akademik Ünvanlar**

- Doktor Öğretim Üyesi, Ankara Bilim Üniversitesi, 2020-
- Doktor Öğretim Üyesi, TütK Hava Kurumu Üniversitesi, 2019-2020
- Doktor Öğretim Üyesi, Atılım Üniversitesi, 2009-2019

- **Bilimsel Dergiler**

- Othman Siddik, Atila Bostan, "Spirulina Detection Using Deep Learning Approach", British Journal of Computer, Networking and Information Technology (BJCNIT), Volume 2 , Issue 1, pp. 34-44, ISSN: 2689-5315, Decmber-04 2019, <http://abjournals.org/british-journal-of-computer-networking-and-information-technology-bjcnit>
- Thaer Ibrahim, Alok Mishra, Atila Bostan, "Role of E-government in Reducing Disasters", TEM Journal. Volume 8, Issue 4, Pages 1150-1158, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM84-07, November 2019.
- İbrahim Akman, Atila Bostan, ICT Usage Characteristics and Computer Security, PEOPLE: International Journal of Social Sciences, Volume 3 Issue 3, pp. 1046-1063, ISSN 2454-5899, 29th January, 2018. DOI: <https://dx.doi.org/10.20319/pijss.2018.33.10461063>
- Atila Bostan, Murat Karakaya, Gokhan Şengul, Biometric Verification on e-ID-Card Secure Access Devices: A Case Study on Turkish National e-ID Card Secure Access Device Specifications, International Journal of Information Security Science (IJISS), Vol. 6, No. 4, 87-92, ISSN: 2147-0030, December 2017. <http://www.ijiss.org/ijiss/index.php/ijiss/article/view/285>
- Gökhan Şengül, Murat Karakaya, Atila Bostan, A Smart Classroom Application: Monitoring and Reporting Attendance Automatically Using Smart Devices, International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), Vol. 3, No. 1, 39-43, ISSN: 2380-8128, 28 Apr. 2017.
- Atila Bostan, Gökhan Şengül, Murat Karakaya, Unidirectional Data Transfer: A Secure System to Push The Data From a High Security Network to a Lower One Over an Actual Air-Gap, International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), Vol. 3, No. 1, 35-38, ISSN: 2380-8128, 28 Apr. 2017.
- Gökhan Şengül, Murat Karakaya, Atila Bostan, Determination and Identification of Dangerously Lane Changing Vehicles in Traffic by Image Processing Techniques,

International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), Vol. 3, No. 1, 44-47, ISSN: 2380-8128, 28 Apr. 2017

- Gökhan Şengül, Murat Karakaya, Atila Bostan, Remotely Monitoring Activities of the Elders Using Smart Watches, International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), Vol. 3, No. 1, 56-60, ISSN: 2380-8128, 28 Apr. 2017.
- Murat Karakaya, Atila Bostan, A Wireless Control System Based on Smart Bluetooth and Ibeacon Technology for Auditing the Patrols, International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), Vol. 2, No. 3, 8-11, ISSN: 2380-8128, 18 Jan. 2017.
- Murat Karakaya, Atila Bostan, Erhan Gökçay, How Secure is Your Smart Watch?, International Journal of Information Security Science, Vol. 5, No. 4, 90-95, ISSN: 2147-0030, Dec. 2016.
- Bostan, A., 2016. Implicit learning with certificate warning messages on SSL web pages: what are they teaching?, Security and Communication Networks, ISSN: 1939-0114, 25 August 2016, 9(17), pp.4295-4300. DOI: 10.1002/sec.1607, WOS:000389253400026
- Şafak Tarazan, Atila Bostan, Customizing SSL Certificate Extensions to Reduce False-Positive Certificate Error/Warning Messages, International Journal of Information Security Science, ISSN 2147-0030, Vol 5, No 2, June 2016, pp. 21-28.
- Bostan A., Karakaya K.M., Öğrenci Ders Devamının Sınavlarda Alınan Notlara Etkisi Üzerine Bir Durum Çalışması, Mersin University Journal of the Faculty of Education, e-ISSN: 1306-7850, Vol-12, No-1, pp 211-222 App. 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.17860/efd.87593>
- Bostan A., Teaching Computer Networks: Theory and Problem Solving, Journal of Advances in Computer Networks, ISSN : 1793-8244, Vol. 3, No.4, ISSN: 1793-8244, December 2015, pp. 299-302, DOI: 10.18178/JACN.2015.3.4.186
- Bostan A., Akman İ., Impact of Education On Security Practices in ICT, Technical Gazette, ISSN: 1330-3651 (Print)/ 1848-6339 (Online), Vol 22. No-1, pp 161-168, Feb. 2015. <https://doi.org/10.17559/TV-20140403122930>, WOS:000350664700020
- Şahin M, Bostan A, Motivations Of SLL-Web Service Administrators in Using Self-Signed Digital Certificates, Sosyal Bilimler Dergisi/The Journal of Social Sciences, ISSN: 2149-0821, Volume 4, pp. 209-217, 2015, Doi Number :<http://dx.doi.org/10.16990/SOBIDER.90>

• **Uluslararası Hakemli Konferans Yayınları**

- Bostan Hakan, Bostan Atila, Enhanced AES with Arnold's CAT Map, 12th International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY 2019), 16-17 October 2019, Ankara-Turkey, Proceedings book pp-49-53.
- Siddik Otman, Bostan Atila, Automated System for Spirulina Detection in Water, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), November 22-23, 2018 Ankara, Turkey, Proceedings book, pp 510-516.
- Siddik Otman, Bostan Atila, Spirulina detection methodology using deep learning approach, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), November 22-23, 2018 Ankara, Turkey, Proceedings book, pp 517-521.
- G. Tirkes, C. C. Aydin, G. Sengul, A. Bostan, M. Karakaya (2018), An Undergraduate Curriculum for Deep Learning, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'18), Sarajevo, Bosnia Herzegovina, 689-694, 2018
- A. Bostan, G. Sengul, G. Tirkes, C. C. Aydin, M. Karakaya (2018), DL and Current Trends in Machine Learning, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'18), Sarajevo, Bosnia Herzegovina, 543-546, 2018
- Thaer Ibrahim, Atila Bostan, İbrahim Akman, Literature Review and Research Model Proposal for Predicting Water Pollution and Flooding in Tigris and Euphrates Rivers, International Conference on Engineering Technologies 2017, 07-09 December 2017, Konya/Turkey, E-ISBN: 978-605-67535-4-1, pp 79-82.
- Murat Karakaya, Meltem Eryilmaz, Atila Bostan, Predicting Student Success according to Online Activities in a Blended Course using Artificial Neural Networks, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Full Paper Proceedings, 1-3 November 2017, Girne-North Cyprus. PP 56-60.
- Murat Karakaya, Atila Bostan, Gökhan Şengül, Extending Lifetime of the Selected Sensor Nodes in Wireless Sensor Networks, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Full Paper Proceedings, 1-3 November 2017, Girne-North Cyprus. PP 61-65.
- Mohammed Alsubaihawi, Atila Bostan, Gökhan Şengül, Identity Verification on Partial Fingerprint Images Using Global Feature Vectors, 5th International

Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Full Paper Proceedings, 1-3 November 2017, Girne-North Cyprus. PP 119-124.

- Atila Bostan, Murat Karakaya, Gökhan Şengül, Chaos-Based Data Encryption Using Arnold's CAT Map, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Full Paper Proceedings, 1-3 November 2017, Girne-North Cyprus. PP 125-132.
- Akman, I. and Bostan, A. (2017). ICT usage characteristics and computer security, (Proceedings of 25th International Conference on Social Science and Humanities (ICSSH), 07-08 Nov 2017, Singapore Nanyang Technological University), People: International Journal of Social Sciences.
- Bostan a., Şengül G., Karakaya M., Biometric Verification on e-ID-Card Secure Access Devices: A Case Study on Turkish National e-ID Card Secure Access Device Specifications", 10th International Conference on Information Security & Cryptology (ISC Turkey 2017), 20-21 October 2017, PP 19-22, Ankara/Turkey.
- Mohammed Abdulbasit Alameri, Atila Bostan, İbrahim Akman, Analyzing the Requirements for E-government Transition of Iraqi ICS Services, 2nd International Conference on Computer Science and Engineering e-Preprint, 2017- Antalya Turkey, 5-8 October 2017, pp 667-670, IEEE Explore: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8093486/>
- Deniz Karay İnceler, Atila Bostan, The Trust Model for Evaluation of Cloud Service Providers, International Conference on Advanced Technology & Sciences 2017 (ICAT'17), 9-12 May 2017, Istanbul/Turkey
- Gokhan Şengul, Atila Bostan, Murat Karakaya, A Smart Classroom Application: Monitoring and Reporting Attendancy Automatically Using Smart Devices, The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne American University, North Cyprus, 2-4 Nov. 2016. pp 152-157.
- Gokhan Şengul, Atila Bostan, Murat Karakaya, Determination and Identification of Dangerously Lane Switching Vehicles in Traffic by Image Processing Techniques, The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne American University, North Cyprus, 2-4 Nov. 2016. Pp 146-151.
- Atila Bostan, Gokhan Şengul, Murat Karakaya, Unidirectional Data Transfer : A Secure System to Push the Data From A High Security Network to A Lower One Over An Actual Air-Gap, The Fourth International Symposium on Engineering,

Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne American University, North Cyprus, 2-4 Nov. 2016. pp 158-163.

- Murat Karakaya, Gokhan Şengul, Atila Bostan, A Wireless Control System Based on Smart Bluetooth and Ibeacon Technology for Auditing the Patrols, The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne American University, North Cyprus, 2-4 Nov. 2016. pp 50-56.
- Murat Karakaya, Gokhan Şengul, Atila Bostan, Remotely Monitoring Activities of the Elders Using Smart Watches, The Fourth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2016), Girne American University, North Cyprus, 2-4 Nov. 2016. pp 44-49.
- Atila Bostan, Murat Karakaya, Erhan Gökçay, Encouraging User-Trust to Internet-of-Things Implementations, 9th International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY 2016), Ankara, Turkey, Oct 25 to 26, 2016 . pp 133-137.
- Murat Karakaya, Atila Bostan, Erhan Gökçay, How Secure is Your Smart Watch?, 9th International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY 2016), Ankara, Turkey, Oct 25 to 26, 2016 . pp 138-142.
- Atila Bostan, Murat Karakaya, Erhan Gökçay, Meeting the Requirements of MÜDEK Program Outcomes Item 5 in Computer Engineering Programs, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2016), Tekirdağ, Turkey, Oct 20 to 23, 2016 . pp 475-480.
- Erhan Gökçay, Murat Karakaya, Atila Bostan, A new Skeletonization Algorithm for Data Processing in Cloud Computing, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2016), Tekirdağ, Turkey, Oct 20 to 23, 2016 . pp 572-576
- Erhan Gökçay, Murat Karakaya, Atila Bostan, An Information Theoretic Approach To Edge Detection, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2016), Tekirdağ, Turkey, Oct 20 to 23, 2016 . pp 29-36.
- Murat Karakaya, Atila Bostan, Erhan Gökçay, Prediction of Student Success Considering Attendancy and Midterm Grades, International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2016), Tekirdağ, Turkey, Oct 20 to 23, 2016 . pp 318-322.
- Bostan A., Teaching Computer Networks: Theory and Problem Solving, Proceedings of 2nd International Conference on Network Technologies (ICNT 2015), 17-18 October 2015, Dubai UAE.

- Tarazan Ş., Bostan A., Customizing SSL Certificate Extensions to Reduce False-Positive Certificate Error/Warning Messages, Proceedings of 3rd International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS-2015), ISBN: 978-975-507-276-0, 11-12 May 2015 Ankara-Turkey, pp 20-23 (2015)
- Şengül G., Atsan F.K., Bostan A., Adli Bilişim Alanındaki Mevcut Problemler, Çözüm Önerileri Gelecek Öngörüler, 7th International Conference on Information Security and Cryptology, 17-18 October 2014, (2014), pp 95-101
- Bostan A., Akman İ., Socio-Demographic Factors of ICT Users and Security Awareness, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), ISBN: 978-605-4769-90-2 , 12-15 Aug 2014, (2014), pp 404-408.
- Gülöz D., Bostan A., Routing in Semantic Networks, International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), ISBN: 978-605-4769-90-2 , 12-15 Aug 2014, (2014), pp 401-403.
- Sezen A., Bostan A., Yazıcı A., Security Issues of Cloud Computing and Alternative Approaches, International Conference on Advanced Technology&Sciences (ICAT'14), ISBN: 978-605-4769-90-2 , 12-15 Aug 2014. (2014), pp 409-413
- Bostan A., Şahin M., Motivations of SLL-Web Service Administrators in Using Self-Signed Digital Certificates, International Conference on Advanced Technology&Sciences (ICAT'14), ISBN: 978-605-4769-90-2 , 12-15 Aug 2014. pp 210, (2014), pp 902-906.
- Bostan A., İ.Akman, Impact Of Education On Security Practices In ICT, 2nd International Engineering Education Conference (IEEC2012), pp.451-457, (2012)
- Bostan A., M.Koyuncu, Filling the Gap Between Theory and Practice in Engineering Education:A Case Study in Computer Science Courses, 2nd International Engineering Education Conference (IEEC2012), pp.42-49, (2012)
- A.Bostan, S.Çamalan, The Effect Of Evaluation System On Student Performances: A Case Study In Data Communication And Networks Course, 2nd International Engineering Education Conference (IEEC2012), pp.458-462, (2012)
- Özkan Yumşak, Atila Bostan, Abdullah Sinan Şekerci, Münir Anameriç, Survey on the Usage of Digital Certificates in SSL Based Web Services, Conference On Electronics, Computer and Computation 2012 (ICECCO-12), 1-3 November 2012, ISBN: 978-605-4894-00-0, pp.267-270, (2012)

- Atila Bostan, User Habits in Using SSL/TSL WEB Sites, Proceedings of 4th International Information Security & Cryptology Conference, 06-08 May 2010, pp.69-73, (2010)
- Bostan, A., A. Yazıcı and R. George, "Fuzzy Control of the Crane Arm of Ammunition Transport Vehicles", published in the Proceeding of the International Computer Science Conventions, (ICSC`99), Genova, Italy.
- Bostan A. and A. Yazici "Fuzzy Control Approach for the Crane Arm of Ammunition Transport Vehicles" presented in The Seventh Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'98) Bilkent University, Ankara, Turkey, 24-26 June 1998, (1998)
- Bostan A., Lessons Learned in The Simulation of Turkish Armed Forces Personnel Promotion System, NATO symposium on Modeling and Simulation in Human Resources Planning- 1997, Prague, Czech Republic. (1997)
- 

- **Ulusal Hakemli Konferans Yayınları**

- Mohammed Abdulbasit A., Atila Bostan, İbrahim Akman, Analyzing the Administrative and Staff Requirement of E-Government Services, Prioritizing the Deployment with Modular Design: İraqi Correction Services Case Study, 34ncü ulusal Bilişim Kurultayı Bildiriler Kitabı, ISBN:978-605-82941-1-0, pp. 165-170
- Marwah Mustaq T., Atila Bostan, Barış Özkan, Requirements Specification for Service Transition to E-Government Services: Case Study in Vocational Schools of General Directorate of Vocational Education/Ministry of Education in İraq, 34ncü ulusal Bilişim Kurultayı Bildiriler Kitabı, ISBN:978-605-82941-1-0, pp. 157-164
- İnceler D.K., Bostan A., Bulut Servis Sağlayıcıları Arasında Güven Ölçeği, TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı Bidiriler kitabı, ISBN: 978-9944-5291-9-8, 3-5 Aralık 2015, Ankara, pp: 70-74.
- Karakaya M., Bostan A., Yazılım Mühendisliği Eğitiminde Bitirme Projesinin Yürütülmesinde İki Farklı Yöntemin Öğrenci Bakış Açısıyla Değerlendirilmesi, Proceedings of the 9th Turkish National Software Engineering Symposium (UYMS 2015), 9-11 September 2015, İzmir Turkey, pp 490-501.
- Bostan A., TBulut Bilişimde Güven Problemi, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) 31nci Ulusal Bilşim Kurultayı Bildiriler Kitabı, 6-9 November 2014. (2014)
- Bostan A., Kamuda Bulut Bilişim, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) 31nci Ulusal Bilşim Kurultayı Çalışma Grubu, (2014)



- S.Şekerci, Bostan A., Ö.Yumşak, M.Anameriç, SSL WEB Hizmetlerinde Yanlış Sayısal Sertifika Kullanımı Yaygınlığı Taraması, İlk Bildiriler Konferansı 2012, s.52-55, (2012)
- A.Bostan, S.Şekerci, Ö.Yumşak, SSL Tabanlı Web Servislerinde Sayısal Sertifikaların Yanlış Kullanımı Taraması: Dünya ve Türkiye Karşılaştırması, 29ncu Ulusal Bilişim Kurultayı, s.134-139, (2012)
- A.Bostan, İ.Akman, Tecrübenin Elektronik Posta Kullanımında Güvenlik Farkındalığı Üzerine Etkisi, 29ncu Ulusal Bilişim Kurultayı, s.78-82, (2012)
- A.Bostan, İ.Akman, Bilişim Güvenliği: Kullanıcı Açısından Bir Durum Tespiti, IV. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu, 4, (Elektrik Mühendisleri Odası), s.51-56, (2011)
- Bostana A., Güvenlik Uygulamalarında Kullanıcı Farkındalığı: Bir Durum Çalışması, 3. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu, Ankara, (2010)

• **Diğer Yayınlar**

- Bostan A., Sosyal medyada kişisel bilgilerin paylaşımı, Habertürk Gazetesi 21.10.2015.
- Tarazan Ş., Bostan A., Yeni Teknoloji: Etkileşimli Oyun Yeleği, Cumhuriyet Gazetesi Bilim ve Teknoloji Eki, 2 Mayıs 2014, Sayı 1415
- Bostan A., Bilişim Güvenliği: Bilmek Yeterli mi?, "Cumhuriyet Gazetesi Bilim Teknik Dergisi ", 13.01.2012, (Cumhuriyet Gazetesi), (2012)
- Bostan A., Devlet Kurumları İnternet Site Güvenliği ve Devletin Bu Konuda Sorumlulukları, "Kanal-A İşte Haber Programı ", 15.02.2012, (2012)
- Bostan A., 4. ABGS ve Bilişim Güvenliğinde Bireysel Farkındalık Anketi, TMMOB EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni, 2011-2, (TMMOB EMO Ankara Şubesi ), s.17-18, (2011)

• **Kitaplar**

- Bostan A., Şengül G., Siber Güvenlik ve Savunma, Standartlar ve Uygulamalar (Book chapter), BGD Siber Güvenlik ve Savunma Kitap Serisi 3, Grafiker Yayınları-334, ISBN: 978-605-2233-42-9, Aralık 2019.
- Bostan A., Şengül G., Siber Güvenlik ve Savunma, Farkındalık ve Caydırıcılık (Book chapter), BGD Siber Güvenlik ve Savunma Kitap Serisi 1, Grafiker Yayınları-287, ISBN: 978-605-2233-22-1, Aralık 2018.
- Bostan A., Experiments on Computer Networks, Atılım Üniversitesi Yayınları, Yayın Numarası 11, ISBN 978-975-6707-30-2, (2009)

- **Paneller**

- Bostan A., Researches on Cybersecurity in Turkey and Academic Contribution, International Symposium on Cyber Defence and Security (ISCyDES'2016), Middle East Technical University, 13 May 2016.
- Bostan A., Cloud Computing in Public Institutions, National Informatics Convention, 6-9 November 2014.

- **Ödüller**

- IBM Shared University Research Award 2011
- IBM Shared University Research Award 2009

- **Patentler**

- Bostan A., Şengül G., patent no: 2015/17426, "*Hava Boşluğu Ile Sağlanan Tek Yönlü Bilgi Akış Sistemi*" (kayıt tarihi May 29, 2018)
- Bostan A., patent başvuru no: 2017/23100, "Kullanıcı Etkileşimli RFID Etiket/Kart", (incelemeye alınma tarihi Dec 29, 2017)

- **Kongre/Sempozyum Organizatörlüğü**

- Adli Bilşim ve Bilşim Bilirşiliği, Ankara-Türkiye, 2014
- Adli Bilşim ve Bilşim Bilirşiliği, Ankara-Türkiye, 2013
- IV-Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu, Ankara-Türkiye, 2011
- III- Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu, Ankara-Türkiye, 2009
- NATO Bayan Subaylar Komitesi, İstanbul-Türkiye, 1997

- **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri**

- The Internet Of E-Government Things, Ibrahim Thaer, Atılım Üniversitesi, Türkiye, MODES Doktora programı, Tamalandı, 2019.
- Multipath Routing Optimization in wireless Ad-hoc Networks, Huda M.Khaled Abdulwahid, Atılım Üniversitesi, Türkiye, MODES Doktora programı, devam ediyor, başlama yılı 2017.
- Cellular Element Classification and Identification in Microscopic Images of Human Urine, Otman Sıddık, Atılım Üniversitesi, Türkiye, MODES Doktora programı, tamamlandı, 2019.

- Enhancements In Fingerprint Authentication, Mohammed Alsubaihawi, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Tamamlandı 2016-17 İlkbahar.
- The Internet Of E-Government Things, Ibrahim Thaer, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Phd. MODES program, Devam ediyor, başlama 2016.
- Multipath Routing Optimization in wireless Ad-hoc Networks, Huda M.Khaled Abdulwahid, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Phd. MODES program, Devam ediyor, başlama 2017
- Cellular Element Classification and Identification in Microscopic Images of Human Urine, Otman Sıddık, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Phd. MODES program, Devam ediyor, başlama 2016
- Robust Watermarking Using Semi-Blind Techniques for Digital Images, Ömer Sıddık, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Phd. Yazılım Mühendisliği, Devam ediyor, başlama 2017
- Transition to E-government in Occupational Schools: A case study in Iraq, Marwah Mustaq Talip Talip, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Devam ediyor, başlama 2017
- Requirement Analysis and Modular Design for E-government Services in Iraqi Correction Services, , Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilgisayar Mühendisliği, Devam ediyor, başlama 2016
- An Intelligent Hospital Navigation and Guidance System for Visually Impaired Patients, Mustafa Kahraman, Atılım Üniversitesi, Turkey, Phd. Yazılım Mühendisliği, Tamamlandı, 2015-16 İlkbahar
- Comparison of Different Image-Steganography Techniques, Bashir Mojbar, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilgisayar Mühendisliği, Tamamlandı, 2015-16 Sonbahar.
- Trust evaluation in cloud services, Deniz Koray İnceler, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Yazılım Mühendisliği, Tamamlandı, 2016-17 İlkbahar.
- Semantic Information Retrieval on Computer Networks, Dorukhan Gülöz, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilgisayar Mühendisliği, Devam ediyor, Başlama 2012
- Cloud Computing Security Issues and Selection of Propagation Model and Service Model According to Security Level, Arda Sezen, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Yazılım Mühendisliği, Tamamlandı, 2015-16 Sonbahar.

- Detecting Moving Objects Coordinates by Using a Camera and Laser Range Finder, Tuna Karakaşolu, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ms. Bilgisayar Mühendisliği, Devam ediyor, Başlama 2012

- **Verilen Dersler**

- Sayısal Devreler ve Sistemler
- Yazılım Mühendisliği
- Veri İletişimi ve Ağlar
- Bilgisayar Güvenliği
- Yapay Zeka
- İleri Yapay Zeka
- Bilgisayar Ağları
- Bilgisayar ve Ağ Güvenliği
- Siber Güvenlik
- C Dilinde Bilgisayar Programlama
- C++ ile Veri Yapıları
- Bilgisayar Yapıları

- **Diğer Akademik Aktiviteler**

- Editörlük ve makale hakemliği, Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences (TÜBITAK), 2011-devam
- Teknik komite üyeliği, Information Security Engineering Journal
- Makale hakemliği, Computers & Security
- Makale hakemliği, Technical Gazette
- Makale hakemliği, Journal of Engineering and Computer Innovations
- Teknik komite üyeliği ve Makale hakemliği, International Information Security & Cryptology Conference
- Makale hakemliği, Scientific Research and Essays
- Bildiri hakemliği, International Conference on Computational Science and its Applications
- Bildiri hakemliği, III. Network and Information Security Symposium, 2009

- Bildiri hakemliği, IV-Network and Information Security Symposium, 2011
- Bildiri hakemliği, Gazi Üniversitesi Bilişim Teknolojileri Dergisi
- Proje hakemliği, Teknoloji ve Yenilik Destek Programı, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)
- Proje hakemliği, Tekno Grişim Sermaye Desteği Programı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı.

## İř Deneyimleri ve Projeler

---

- Atila Bostan, İleri düzey Ms-Office eğitimi, atılım Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi projesi, Ekim-20-Kasım-3 2015, Progem Eğitim Danışmanlık Ltd. şti.
- Atila Bostan, İki sayı göstergeli sayısal saat tasarımı, Atılım Üniversitesi Lisans Araştırma Projesi (ATÜ-LAP-C-1213-13), 2013
- Seda Çamalan, Atila Bostan, Gökhan şengül, Yüz Tanıma Esalı Sayısal Kontrol Sistemi, Atılım Üniversitesi Lisans Araştırma Projesi (ATÜ-LAP-C-1313-05), 2013
- Atila Bostan, Gökhan şengül, Tek Sayısal Kamera ile Hareketli Nesne Koordinat Tespiti, Atılım Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (ATÜ-BAP-A -1112-03), 2012
- Atila Bostan, İnternet SSL-Web servislerinde Sayısal Sertifika Kullanımı Taraması, Atılım Üniversitesi Lisans Araştırma Projesi, (ATÜ-LAP-C-1112-09), 2012
- Otomatik Bilgi İşlem işletme sorumlusu ve bilgi işlem planlama ve proje subayı. 3ncü Ordu karargahı, 3 yıl (MS Windows, Unix, BTOS, CTOS, NT Systems)
- Mikro işlemciler teorisi ve micro işlemcili control sistemleri uygulamaları, Atatürk Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu (Motorola ve Intel işlemcilerle kodlama )
- TSK'de İnsan Gücü Planlaması Otomasyonu. İnsan Gücü Planı otomatik kontrol uygulamaları. Genelkurmay Başkanlığı Karargahı.
- Muhtemel sistem davranış tahminlerini oluşturmak üzere, geçmiş verilerin istatistiksel analizini de içeren "subay temin, terfi ve emeklilik sistem" simülasyonu. Stokastik sistem simülasyon modelinin tasarlanması ve kodlanması (OS/2 and Windows systems, SPSS tool)
- Gülhane Askeri Hastanesi ana bilim dalı başkanlık atama sistemi simülasyonu. Geçmiş veri analizi, simülasyon modeli ve sonuç yorumlaması
- TSK'de personel erken terfi sistemi simülasyonları. Her üç kuvvet (Kara, Deniz, Hava) için.
- NATO İnsangücü Planlama Konferansı katılımı, Edinilen tecrübelerin sunumu, Prag

- NATO Komuta Sistemleri Uyuşum Tatbikatları (CWID)'nın TSK ve Türkiye bacağında koordinasyon, planlama ve tatbikatlara katılım, 4 yıl.
- Afganistan Uluslararası Güvenlik ve Yardım Kuvveti (UGYK-ISAF) – II ve III ncü dönem TSK görevlerinin bilgi sistem iletişim planlaması. Kripto ve kommunikasyon çözümlenmesi (Yerel Alan Ağı, Radyo-link, Uydu iletişimi). Veri tabanı, elektronik posta ve WEB uygulamaları planlaması
- Muharebe alanı bilgi sistem ihtiyaçları planlaması. Savaş ortamı bilgi sistem mimarisi konseptini oluşturacak standartlar ve minimum gereklerin tespit edilmesi.
- Genelkurmay Başkanlığı Karargahı Yerel Alan Ağı ve bilgi sistemlerinin güvenlik planlaması. Risk analizlerinin yönetilmesi. Güvenlik uygulamalarında PKI altyapısı ve kullanıcı tanımlama ve sayısal imza uygulamalarında PKI sertifikalarının kullanılması.
- TSK yerel ve geniş alan ağları güvenlik planlaması ve süreçlerin belirlenmesi.
- TSK çok fonksiyonlu akıllı askeri kimlik kartı tasarımı ve üreilmesi
- Kanuni sayısal imzanın (nitelikli sayısal sertifika) TSK'da kullanılması fizibilite çalışması.
- TSK özel bilgi sistem ağı ile Internet arasında tek yönlü otomatik bilgi akışını tesis edecek bilgi geçiş mekanizmasının tasarlanması ve üreilmesi.
- Sayısal savaş ortamı tahminleri, saldırı tespit sistemleri ve karşı tedbirlerin TSK için geliştirilmesi. Bilgi koruma ve güvenli veri depolama.
- NATO Uyuşum Politika ve Prensipler çalışma grubu üyeliği.
- NATO Bilgi Sistemleri Teknoloji Paneli üyeliği.
- 3ncü Kolordu Komutanlığı NATO Yüksek Hazırlıklı Kuvvet bilgi sistemleri planlaması. Muharip, hareketli birlikler geniş ve yerel alan ağları planlaması ve üretimi. ASELSAN özel proje.
- NATO Ağ Destekli Yetenek (NNEC) konsept geliştirme çalışmalarına katılım. Konsept oluşturma ve gelecekteki etkileri tahmin etmek.
- Sistem mühendisi ve planlama subayı olarak NATO Bosna-Hersek barış gücünde farklı ülke sistemleri arasında uyuşumun planlanması ve sistem işletmenliği.

## Diğer Ödüller ve Başarılar

---

- NATO Hizmet Madalyası, Bosna Hersek SFOR görev kuvvetindeki başarılı hizmetler için
- Takdir belgesi, Bilişim proje önerileri değerlendirmelerindeki üstün hizmetler için, Bilim Sanai ve Teknoloji Bakanlığı.

- Üstün Hizmet Rozeti, Bilgi Sistemlerindeki üstün hizmetler için, Genelkurmay Başkanlığı Karargahı (İki kez)
- ABD Kara Kuvvetleri Muhabere Merkezi Uluslararası Öğrenci Rozeti, ABD Kara Kuvvetleri Muhabere merkezi ve Gordon üs komutanlığı.