

| | |
|-----------------|--------------------|
| 1. Adı Soyadı | Doğu Çağdaş ATILLA |
| 2. Doğum Tarihi | 12/06/1986 |
| 3. Unvanı | Dr. Öğretim Üyesi |

| 4. Öğrenim Durumu | Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|------|
| | Lisans | Fizik | İstanbul Üniversitesi | 2008 |
| | Y. Lisans | Elektrik-Elektronik Müh. | İstanbul Üniversitesi | 2011 |
| | Doktora | Elektrik-Elektronik Müh. | İstanbul Üniversitesi | 2017 |

| 5. Akademik Unvanlar | Unvan | Üniversitesi | Tarihi |
|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| | Dr. Öğretim Üyesi | Altınbaş Üniversitesi | 01/12/2017 |
| | Doçentlik | | |
| | Profesörlük | | |

| 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri | Tez Adı | Yazarı | Yılı |
|---|---|---------------------|--------------|
| 6. 1. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri | Breast cancer detection using circular microstrip patch antenna | Adel AL-Omairi | Devam Ediyor |
| | A UWB Antenna Design for RF Energy harvesting in Modern 5G Networks | Malak Naeem | Devam Ediyor |
| | Designing and Evaluating Computer Security Threats Detection Using Machine Learning | Yahya Ahmed | 2021 |
| | Motor Protection and Monitoring Using Advance PIC Microcontroller and Web Server | Imad Albayati | 2021 |
| | Performance Evaluation of OFDM-IM with Direct Subcarrier Activation | Zainab Abdulkareem | 2020 |
| | Utilizing Smart PV Converter for Power Quality Improvement | Rasim Tawfeeq | 2020 |
| | Design and Implementation of Wireless Power Transfer for Power Pad Capacitive Transfer System for EV | Noor Al-Saedi | 2019 |
| | Impact of Solarcell On System Losses On Distribution Network” Altınbaş Üniversitesi | Hassnen Snoussi | 2019 |
| | Saud N. Abdulazeez, “Design of Adaptive controller for Regulating the Voltage by a Dynamic Voltage Restorer DVR | Saud N. Abdulazeez | 2019 |
| | Design of Fractal based Monopole Antenna Array with Ultra-Mutual Coupling Reduction for MIMO Applications | Zainab Al-Dulaimi | 2019 |
| | Enhancing the Performance of Radio Over Fiber Networks Based on WDM Using Different Modulation Formats | Humam Hussein | 2019 |
| | Improving the Qos in a Simulated GPRS Network | Almoutasım Alabdali | 2018 |
| | Efficient Approach to Design a Wireless Receiver for Successfully Decoding of Transmitter Data Under AWGN Environment | Adel Issa | 2018 |
| | A Real-Time Speech Recognition System by Using Advanced Digital Signal Processing In MATLAB | Khaled Elgantri | 2018 |
| | The Libyan Program for Integration and Development of the WEB Page System Performance | Gaffala Aborisha | 2018 |

| 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri | Tez Adı | Yazar | Yılı |
|---|--|-------------------|--------------|
| 6. 2. Yönetilen Doktora Tezleri | Realizing Smart Electricity Optimized in Smart Homes to Achieve Sustainability Principles | Saad Al-Amri | Devam Ediyor |
| | Electromagnetic Field Analysis of Reflected Waves From Human Body | Saif Al-Sabti | Devam Ediyor |
| | Bilgi Sistemleri Varlık Risk Hesaplama Dinamiğinin Arttırılması: Yatırımcı Kamu Kuruluşu Kapalı Devre Bulut Bilişim Ağı Varlık Risk Yönetim Örneği | Neriman Şen | Devam Ediyor |
| | Big Data Interoperability Measurements on Decision Making | Weiam Elsaghair | Devam Ediyor |
| | A Novel Microstrip Antenna Design for RF Energy Harvesting in Medical Applications | Maryam Jameel | Devam Ediyor |
| | Development of a Secure Algorithm for Novel Autonomus Transport Systems | Ali Abou Ali | Devam Ediyor |
| | Fluorescent Glucose Scanning Based Endoscopic Capsule for Cancer Detection | Raja Naeem | Devam Ediyor |
| | Target Seeking Capability for a Swarm Robots Using Dragonfly Algorithm | Mustafa Al-İbadi | Devam Ediyor |
| | An Improved Maximum Power Point Tracking System Design | Salah Almousoy | Devam Ediyor |
| | A Secure Multimodal Biometric Descriptor Using Artificial Neural Networks | Raghad Al-Zuhairi | Devam Ediyor |
| | Design of Robust Automatic Speech Recognition with Built-in Noise Immunit | Raghad Al-Hassani | Devam Ediyor |

| | Makale / Tebliğ Başlığı | Dergi / Konferans Adı | Yeri | Yayın Tarihi | Sayfa | Eş Yazar |
|-------------|---|--|------------------|--------------|---|--|
| 7. Yayınlar | <i>Development of High Accuracy Classifier for the Speaker Recognition System</i> | Advances in Computing and Engineering for Bionics and Medical Applications | Hindawi | 2021 | Kabul Edildi | R. AlHassani, C. Aydin |
| | <i>Producing secure multimodal biometric descriptors using artificial neural networks</i> | Biometrics | IET | 2021 | 194-206 | R. AlZuhairi, C. Aydin |
| | <i>Design of a Meander Line Monopole Antenna Array Based Hilbert-Shaped Reject Band Structure for MIMO Applications</i> | IETE Journal of Research | Taylor & Francis | 2020 | 1-10 | Z.Al-Dulaimi, T.A.Elwi |
| | <i>A Design Technique of 50 Ω Terminated Bandpass Matching Network and Its Implementation to a Y-shaped Monopole Antenna Matching</i> | Analog Integrated Circuits and Signal Processing | Springer | 2016 | Cilt: 89, No: 3, Sayfa: 665-673, DOI: 10.1007/s10470-016-0768-3 | C.Aydin, R.Kopru, S.Kiliç, C.Karakuş, B.S.Yarman |
| | <i>Ultra Wideband Matching Network Design for a V-shaped Square Planar Monopole Antenna</i> | International Journal of Microwave and Wireless Technologies | Cambridge | 2014 | Cilt: 6, No: 6, Sayfa: 555-564, DOI: 10.1017/S1759078714001081 | R.Kopru, S.Kiliç, C.Aydin, C.Karakuş, B.S.Yarman |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|-----------|------|--|--|
| | | <i>An Eclectic Approach to Design Tunable Amplifiers</i> | International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering | Wiley | 2013 | Cilt: 23, No: 4, Sayfa: 444-451, DOI: 10.1002/mmce.20732 | T.Nesimoglu, C.Aydin, R.Kopru, B.S.Yarman |
| | 7.1.b Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (ESCI) | <i>Computer Aided Darlington Synthesis of an All Purpose Immittance Function</i> | IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering (Electrica) | Dergipark | 2016 | Cilt: 16, No: 1, Sayfa: 2027-2037 | B.S.Yarman, A.Aksen, R.Kopru, N.Kumar, C.Aydin, P.Chacko |
| | 7.2.a Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (TRDİZİN) | <i>Extending Wireless Sensor Networks' Lifetimes Using Deep Reinforcement Learning in a Software-Defined Network Architecture</i> | Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi | Dergipark | 2021 | Cilt: 9, No: 1, Sayfa: 39-46 | Z. Abbood, M. Shukur, C. Aydin, |
| | | <i>Performance Study of Four Equalization Techniques Over a Wireless Communication Channel</i> | European Journal of Technique | Dergipark | 2020 | Cilt: 10, No: 1, Sayfa: 1-12 | A.Alysri, C.Aydin |
| | 7.2.b Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler | <i>Tuning of Pid Controller for Four-Area Load Frequency Control Using Elephant Herding Optimization</i> | AURUM | Dergipark | 2019 | Yıl 2019, Cilt 3 , Sayı 2, Sayfalar 215 - 225 | F.Alhayani, A.Jaber, C.Aydin |
| | | <i>Transmission (2Gbps) Over Optical Fiber Cable by Using Radio Over Fiber and Wavelength Division Multiplexing Techniques</i> | Tikrit Journal of Pure Science | | 2019 | p-ISSN: 1662-1813 | H.Hussein, E.Essa, C.Aydin |
| | | <i>Improving the QoS in a Simulated GPRS Network"</i> IOSR Journal of Computer Engineering | IOSR-JCE | | 2018 | p-ISSN: 2278-8727, Volume 20, Issue 2, Ver. II | A.Alabdali, C.Aydin |
| | | <i>Advance Digital Signal Processing Methods for Speech Recognition System</i> | International Journal of Trend in Research and Development | | 2018 | Volume 5(2), ISSN: 2394-9333 | K.Elgantri, C.Aydin, A.Issa |
| | | <i>Robust Data Transmission Using a TCM Scheme over AWGN Channel</i> | International Journal of Trend in Research and Development | | 2018 | Volume 5(2), ISSN: 2394-9333 | A.Issa, C.Aydin, K.Elgantri |
| | 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler | <i>Nonholonomic Path Planning for A Mobile Robot Based On Voronoi And QLearning Algorithm</i> | 1st International Conference on Computing and Machine Intelligence | Turkey | 2021 | Book of Proceedings of (ICMI-2021) 236-240 | M. Al-Hassow, O. Ata |
| | | <i>Big data interoperability measurements and decision making</i> | 1st International Conference on Computing and Machine Intelligence | Turkey | 2021 | Book of Proceedings of (ICMI-2021) 49-54 | W. Elsaghair |
| | | <i>Wireless Body Region Networks Abnormality Identification And Energy Saving A Study</i> | 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) | Turkey | 2020 | IEEE Proceedings 864-869 | S. Braa, A. Abdulateef, A.Mohammed |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|------|--------------------------------|---|
| | | <i>Design of Adaptive controller for Regulating the Voltage by a Dynamic Voltage Restorer DVR</i> | 2019 2nd International Conference on Electrical, Communication, Computer, Power and Control Engineering (ICECCPCE) | Iraq | 2019 | IEEE Proceedings 165-1170 | S.Abdulazeez, C.Aydin |
| | | <i>A New Hybrid Architecture of Radio over Fiber/Wavelength Division Multiplexing in Optical Network</i> | International Conference on Computing, Information Science Technology and Their Applications | | 2019 | IEEE Proceedings 1-5 | H.Hussein, E.Essa, C.Aydin |
| | | <i>Size reduction technique of microstrip patch antenna using saw teeth slots</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2018 | Turkey | 2018 | DOI: 10.1109/MMS.2018.8612037. | M.Saadi, C.Aydin |
| | | <i>Design of fractal based monopole antenna array with ultra-mutual coupling reduction for MIMO applications</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2018 | Turkey | 2018 | DOI:10.1109/MMS.2018.8611858 | Z.AIDulaimi, T.Elwi, C.Aydin |
| | | <i>The analysis of variation in plate geometry for capacitive power transfer pads utilized in electric vehicles</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2018 | Turkey | 2018 | DOI: 10.1109/MMS.2018.8611853 | N.Atiyah, C.Aydin, Y.Mukhlif |
| | | <i>Design and realization of 8–12 GHz cascaded unit element microstrip filter for X-band</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2016 | UAE | 2016 | DOI: 10.1109/MMS.2016.7803792 | R.Kopru, C.Aydin, S.Kilinc, B.Yarman |
| | | <i>Transformerless bandpass matching network design for Y-shaped monopole antenna</i> | The 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015) | Turkey | 2015 | DOI:10.1109/ELECO.2015.7394460 | C.Aydin, C.Karakus, R.Kopru, B.Yarman |
| | | <i>A high precision cascade synthesis technique for real frequency matching involving Brune and Darlington Type-C sections</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2014 | Morocco | 2014 | DOI: 10.1109/MMS.2014.7088930 | B.Yarman, A.Aksen, R.Kopru, C.Aydin |
| | | <i>Design of tunable amplifier using digital capacitors</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2014 | Morocco | 2014 | DOI: 10.1109/MMS.2014.7088924 | C.Aydin, T.Nesimoglu, R.Kopru, A.Aksen, B.Yarman |
| | | <i>Wideband matching network design for a V-shaped square monopole antenna using Real Frequency Technique</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2013 | Lebanon | 2013 | DOI: 10.1109/MMS.2013.6663127 | R.Kopru, C.Aydin, C.Karakus, B.Yarman |
| | | <i>Design and investigation of 12–50 Ohm tunable microstrip impedance transforming filter</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2013 | Lebanon | 2013 | DOI: 10.1109/MMS.2013.6663128 | C.Aydin, O.Kizilbey, R.Kopru, T.Nesimoglu, B.Yarman |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|---------|------|------------------------------------|--|
| | | <i>A tunable inductance topology to realize frequency tunable matching networks and amplifiers</i> | IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) | China | 2013 | DOI: 10.1109/MS.2013.6663128 | C.Aydin, R.Kopru, T.Nesimoglu, B.Yarman |
| | | <i>A frequency tunable broadband amplifier utilizing tunable capacitors and inductors</i> | IEEE Conference on Microwave Techniques (COMITE) | Czech | 2013 | DOI: 10.1109/COMITE.2013.6545044 | T.Nesimoglu, C.Aydin, B.Yarman |
| | | <i>Design of data communication antennas for high speed trains</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12) | Turkey | 2012 | pp.1-4 | C.Karakus, C.Aydin, R.Kopru, B.Yarman |
| | | <i>An eclectic approach design tunable amplifiers</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12) | Turkey | 2012 | pp.1-4 | T.Nesimoglu, C.Aydin, R.Kopru, B.Yarman |
| | | <i>Analysis of EM sources behavior in closer proximity</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12) | Turkey | 2012 | pp.1-4 | C.Karakus, E.Bolcal, C.Aydin, R.Kopru, B.Yarman |
| | | <i>Analysis of coupling plate effect in closer proximity of TEM horn antenna</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12) | Turkey | 2012 | pp.1-4 | C.Yurt, C.Karakus, C.Aydin, B.Yarman |
| | | <i>Design of tunable matching networks over 800-5200 MHz using Real Frequency Techniques</i> | IEEE Applied Electromagnetics Conference & IEEE Indian Antenna Week | India | 2011 | DOI: 10.1109/AE-MC.2011.6256892 | C.Aydin, T.Nesimoglu, B.Yarman |
| | | <i>Ultra wideband square planar monopole antenna with V-Shaped coupling elements</i> | IEEE Applied Electromagnetics Conference & IEEE Indian Antenna Week | India | 2011 | DOI: 10.1109/IndianAW.2011.6264938 | C.Karakus, C.Aydin, T.Nesimoglu, B.Yarman |
| | 7.4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan posterler | <i>Wideband bandpass filter design for X band horn antenna via numerical techniques</i> | IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2015 (MMS 15) | Italy | 2015 | DOI: 10.1109/MS.2015.7375495 | R.Kopru, C.Aydin, S.Kilinc, B.Yarman |
| | | <i>Computer aided high precision Darlington synthesis for real frequency matching</i> | IEEE Benjamin Franklin Symposium on Microwave and Antenna Sub-Systems, Radar, Telecommunications, and Biomedical Applications | USA | 2014 | DOI: 10.1109/BenMAS.2014.7529474 | B.Yarman, A.Aksen, R.Kopru, C.Aydin, |
| | 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler | | | | | | |
| | 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler | <i>Ayarlanabilir Mikrodalga Uyumlaşma Devresi ve Yükselteç Tasarımı</i> | ASELSAN Haberleşme Teknolojileri Çalıştayı | Türkiye | 2013 | | C.Aydin, T.Nesimoglu, R.Kopru, A.Aksen, B.Yarman |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|---------|------|--------------|------------------------------------|
| | | <i>Güç Transistörü Seçiminde Karar Desteği Model</i> | İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTC) 2012 | Türkiye | 2012 | pp. 459-464. | C.Aydin, E.Bal, I.Gokbay, B.Yarman |
| | 7.7. Diğer yayımlar | | | | | | |
| | 7.8. Akademik Çeviriler | | | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| 8. Projeler | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yüksek Faydalı Yük Taşıma Kabiliyetli Bir İnsansız Hava Aracının Gövdesi ve Aviyonik Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi, Yürütücü, Altınbaş Üniversitesi, PB2020-MDBF-3 ▪ RC Turbo Jet Uçağı: Gövdesi, Motoru ve Aviyonik Sistemleri Tasarımı Projesi, Yürütücü, PB2019-MDBF-5 ▪ Elektrikli Araç Geliştirilmesi, Altınbaş Üniversitesi BAP, Yürütücü ▪ Eş Uzunluklu İletim Hatlarıyla Optimum Mikrodalga Devre Tasarım ve Sentez Paketi (DESEN) (TÜBİTAK TEYDEB 1507 / Proje No: 7141399 / Uzman Araştırmacı – 2016) ▪ Genişband Mikrodalga Yükselteç Tasarımı İçin Yazılım Paketi Geliştirilmesi ve Yükselteç Üretimi (İstanbul Teknopark A.Ş. Kuluçka Merkezi / Proje No: 029473 / Uzman Araştırmacı – 2016) ▪ İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalarının Patentlenmesi (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 36587 / Yardımcı Araştırmacı – 2016) ▪ Geniş Bant Mikrodalga Kuvvetlendirici Tasarımı (Işık Üniversitesi BAP / Proje No: 14A702 / Yürütücü– 2016) ▪ Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Filtre ve Uyumlaştırma Devreleri Tasarımı (Işık Üniversitesi BAP / Proje No: 14A701 / Yardımcı Araştırmacı – 2016) ▪ Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 38710 / Yürütücü – 2015) ▪ Geniş Band Mikrodalga Kuvvetlendiricinin Yarı Analitik Yöntem Kullanılarak Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 18549 / Yardımcı Araştırmacı – 2015) ▪ Genişbant Kablosuz Haberleşme Sistemleri için Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 36598 / Yardımcı Araştırmacı – 2014) ▪ Telsiz Haberleşme Sistemleri için Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 23145 / Yardımcı Araştırmacı – 2014) |
|--------------------|---|

| | Görevi | Yeri | Tarihi |
|--------------------------|--|---|---------------|
| 9. İdari Görevler | Komite Üyesi | e-drive & e-mach Turkey '21 Konferans Komitesi | 2021 |
| | Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Fen Bilimleri Koordinatörü | Altınbaş Üniversitesi | 2021- |
| | Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Veri Analitiği ABD Başkanlığı | Altınbaş Üniversitesi | 2020- |
| | Lisansüstü Eğitim Enstitüsü EBM Doktora Programı Koordinatörlüğü | Altınbaş Üniversitesi | 2020-2021 |
| | Fen Bilimleri Enstitüsü EBM Doktora Programı Koordinatörlüğü | Altınbaş Üniversitesi | 2018-2020 |
| | Konferans Düzenleme Komitesi Üyeliği | 18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2018), İstanbul | 2018 |
| | Konferans Düzenleme Komitesi Üyeliği | 2. Ulusal Elektromanyetik Uyumluluk Konferansı (EMC 2013) | 2013 |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler | | Kuruluşun Adı | Akademisyenin Görevi | Tarihi |
|---|--|---|----------------------|--------|
| | 10.1. Uluslararası Akademik ve Araştırma Kuruluşlarına Üyelikler | | | |
| | 10.2. Ziyaretçi Öğretim Üyelikleri | | | |
| | 10.3. Hakemlikler | AURUM Mühendislik Sistemleri ve Mimarlık Dergisi ELECTRICA Journal International Journal of Microwave and Wireless Technologies | | |

| 11. Burslar ve Ödüller | Burs / Ödül / Program Adı | | Tarihi |
|------------------------|---|--|-----------|
| | Frekans Ayarlanabilir ve Yüksek Verimliliğe Sahip Yükselteç Tasarımı, Karakterizasyonu ve Üretimi (TÜBİTAK 1001 / Proje No: 110E105 / Bursiyer) | | 2010-2013 |
| | TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektromobil Kategorisi 3.lük Ödülü/Yürütücü | | 2019 |
| | TÜBİTAK Efficiency Challenge Jüri Özel Ödülü | | 2019 |
| | TÜBİTAK Efficiency Challenge Tanıtım ve Yaygınlaşma Teşviği | | 2019 |
| | Altınbaş Üniversitesi MDBF, Yılın En Başarılı Akademisyeni Ödülü | | 2020 |
| | Altınbaş Üniversitesi MDBF, Yılın En Başarılı Akademisyeni Ödülü | | 2019 |

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Yüksek Lisans / Doktora Dersi |
|--------------|-------|---|-------------------------------|
| | Güz | Introduction to Engineering Sciences | Lisans |
| | | Microprocessors | Lisans |
| | | Microwave Amplifiers | Lisansüstü |
| | | Electromagnetic Wave Theory | Lisans |
| | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 1 | Lisans |
| | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 2 | Lisans |

| | | | | |
|--|------------------|---|---|------------|
| 12. Son 2 yılda verilen dersler | 2019-2020 | | Mikroişlemciler | Lisans |
| | | | Analog Elektrik ve Tasarım | Lisans |
| | | Bahar | Advanced Microwave Circuit Design | Lisansüstü |
| | | | Analog Electronics and Design | Lisans |
| | | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 2 | Lisans |
| | | | Elektromanyetik Kuramı | Lisans |
| | 2018-2019 | Güz | Introduction to Electrical and Electronics Engineering | Lisans |
| | | | Microprocessors | Lisans |
| | | | Microwave Amplifiers | Lisansüstü |
| | | | Electromagnetic Wave Theory | Lisans |
| | | | Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş | Lisans |
| | | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 1 | Lisans |
| | | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 2 | Lisans |
| | Bahar | Microprocessors | Lisans | |
| | | Advanced Microwave Circuit Design | Lisansüstü | |
| | | Analog Electronics and Design | Lisans | |
| | | Electrical and Electronics Engineering Design Project 2 | Lisans | |
| | | Elektromanyetik Kuramı | Lisans | |

| | Başvuru No | Yılı | Patentin Başlığı | Buluş Sahipleri |
|----------------------|---------------------------------|-------------|--|--|
| 13. Patentler | Yeni Başvuru (İnceleme Aşaması) | 2020 | Geniş Bantta Işıma Yapan Monopol Lotus Anten | Cahit Karakuş Mehmet Ferit Erel Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla Osman Nuri Uçan Oğuz Bayat |
| | TR 2019/10289 | 2019 | İnsansız Hava Araçları İçin Kablosuz Enerji Transfer İstasyonu | Cahit Karakuş Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla |

| | | | | |
|-------------------------------------|------|--|--|---|
| | | | | Oğuz Bayat Osman Nuri Uçan Maigalisa Yohanna |
| TR 2015/04383 (İnceleme Aşaması) | 2015 | Seramik Dielektrik Merceklı Anten | | Cahit Karakuş Sena Civan Batuhan Eylem Dülgeroğlu Aykut Önal Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman |
| TR 2014/00622 (İnceleme Aşaması) | 2014 | Ayarlanabilir Endüktör | | Bekir Sıddık Binboğa Yarman Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın |
| TR 2013/15297 (Tescil Edildi) | 2013 | Geniş Bant Empedans Dönüştürücü Süzgeç | | Bekir Sıddık Binboğa Yarman Oğuzhan Kızılbey Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla |
| TR 2013/08843 (Tescil Edildi) | 2013 | Atlet Beslemeli Lale Anten | | Cahit Karakuş Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman |
| TR 2013/08831 (Tescil Edildi) | 2013 | Trapezoidal Beslemeli Lale Anten | | Cahit Karakuş Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman |
| TR 2013/08828 (Tescil Edildi) | 2013 | Geniş Bant Frekanslı Lale Anten | | Cahit Karakuş Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla Bekir Sıddık Binboğa Yarman |
| TR 2013/08826 (Tescil Edildi) | 2013 | Geniş Bant Frekanslı Boynuz Anten | | Cahit Karakuş Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla Bekir Sıddık Binboğa Yarman |