



SENEM KURŞUN

DOÇ.DR.

E-posta : kursuns@itu.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 293 1300 Dahili: 2709

Adres : İTÜ MAKİNA FAKÜLTESİ İNÖNÜ CD. NO.65

GÜMÜŞSUYU-BEYOĞLU 34437 İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1537-2475

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-1235-2020

ScopusID: 49963664100

Yoksis Araştırmacı ID: 24721



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2011	Université des Sciences et Technologie de Lille: Lille I, Automatique, Génie Informatique, Traitement Du Signal Et Des Images, Bilgisayar Mühendisliği (DR), Fransa
Doktora 2007 - 2011	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (DR), Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2007	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YL), Türkiye
Lisans 2001 - 2005	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Wearable Obstacle Avoidance System Integrated with Conductive Yarns For Visually Impaired People, Université des Sciences et Technologie de Lille: Lille I, Automatique, Génie Informatique, Traitement Du Signal Et Des Images, 2011

Doktora, Wearable Obstacle Detection System Fully Integrated To Textile Structures For Visually Impaired People, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Tekstil Endüstrisinde Benzetim Tekniği İle Üretim Hattı Modellemesi Ve Uygun İş Akış Stratejisinin Belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2019 - Devam Ediyor	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği
Doç.Dr. 2016 - 2019	İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı, Tekstil Mühendisliği
Yrd.Doç.Dr. 2012 - 2016	İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2005 - 2012	İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Kurşun Bahadır S., TÜBİTAK Projesi, Giyilebilir Teknolojilere Yönelik E-Tekstil Tabanlı Esnek Sıcaklık Sensörünün Geliştirilmesi, 2019 - 2020
2. Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., UFUK 2020 Projesi, ETEXWELD - Welding of E-Textiles for Interactive Clothing, 2015 - 2020
3. Kurşun S., Karabulut E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir elektronik uygulamalarına yönelik yüksek sıcaklıklara dayanıklı veri iletim kalitesi yüksek e-tekstil yapılarının geliştirilmesi, 2018 - 2019
4. Kurşun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYNAK DİKİŞ YAPILMIŞ ÖRME E-KUMAŞLARIN ELEKTRİKSEL İSİTMA PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2018
5. Kurşun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağlarında Yararlanılarak Akıllı Tekstil Yapısı ile Cisim Konumu Testpiti, 2012 - 2018
6. Kurşun Bahadır S., Göncü Berk G., TÜBİTAK Projesi, Romatoid Artrit Semptomlarını Azaltmaya Yardımcı Terapi Amaçlı Akıllı Eldiven Tasarımı, 2015 - 2017
7. Kurşun Bahadır S., TÜBİTAK Projesi, Kaynak Dikiş Teknolojisi İle E Tekstil Sinyal İletim Hatları Tasarımı Ve Kaynak Dikiş Prosesi Parametrelerinin E Tekstil Sinyal İletim Hattı Üretimi İçin Optimizasyonu, 2015 - 2017
8. Kurşun Bahadır S., Sanayi Tezleri Projesi, Kaynak Dikiş Teknolojisine Dayalı ETekstil Tabanlı Termal Isı Panellerinin Geliştirilmesi 0034 TGSD 2015 2, 2015 - 2016
9. Kurşun Bahadır S., TÜBİTAK Projesi, Kaynak Dikiş Teknolojisi İle E-Tekstil Sinyal İletim Hatları Tasarımı Ve Kaynak Dikiş Prosesi Parametrelerinin E-Tekstil Sinyal İletim Hattı Üretimi İçin Optimizasyonu, 2015 - 2016
10. Kurşun Bahadır S., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Hava Kaynak Dikiş Teknolojisi ile Oluşturulmuş E Tekstil Sinyal İletim Hatlarının Bilgisayar Modellemesi ve Simülasyonu The modeling and simulation of e textile transmission lines manufactured by hot air welding technology, 2014 - 2015
11. Kurşun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Önterbiye ve Boyama İşlemlerinin İletken İpliklerle Oluşturulmuş E-Tekstil Yapılarına Etkisi, 2012 - 2015
12. Kurşun Bahadır S., TÜBİTAK Projesi, • Tekstilde Terbiye İşlemlerinin Tekstil Malzemelerinin Mekanik ve Dökümlülük Parametrelerine Etkisinin Yeni Teknolojiler Kullanılarak İncelenmesi, 2008 - 2011

Ödüller

1. Kurşun Bahadır S., İTÜ Akademik Performans Ödülü (2016-2021 yılları arası)-Makina Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2022
2. Kurşun Bahadır S., MARIE SKŁODOWSKA-CURIE Fellowship Award , European Commission, Haziran 2020

3. Kurşun Bahadır S., İTÜ ARI Teknokent Bitirme Tasarım Projesi Yarışması (Akademik Danışman Ödülü), İtü Arı Teknokent, Haziran 2017
4. Kurşun Bahadır S., Systex (Platform for Smart Textiles and Wearable Microsystems) International Student Award 2011, Ghent University (Belgium)-Vf Corporation (Usa), Mart 2012
5. Kurşun Bahadır S., Théophile Legrand International Award For Textile Innovation 2011, Fransa Enstitüsü, Eylül 2011
6. Kurşun Bahadır S., V. Necdet Eraslan Proje Yarışması 2011, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Haziran 2011

Burslar

Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Görevlisi Destekleme Bursu, Üniversite, 2010 - 2011
Yurtdışı Full Doktora Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2009 - 2011
Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2009 - 2010
Yurtiçi Araştırma Görevlisi Başarı Bursu, Vakıf, 2008 - 2009

Tasarladığı Dersler

Kurşun Bahadır S., Introduction to Smart Textiles and Wearable Technologies, Lisans, 2018 - 2019
Kurşun Bahadır S., E-Textiles & Wearable Computing System, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **UHF-RFID enabled wearable flexible printed sensor with antenna performance**
Tekçin M., Parker S., Kurşun Bahadır S.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.157, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Inkjet-Printed CNT/PEDOT:PSS Temperature Sensor on a Textile Substrate for Wearable Intelligent Systems**
Kuzubasoglu B. A., Sayar E., Kurşun Bahadır S.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.21, sa.12, ss.13090-13097, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Wearable temperature sensor for human body temperature detection**
Kuzubasoglu B. A., Sayar E., Cochrane C., Koncar V., Kurşun Bahadır S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.4, ss.4784-4797, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Flexible temperature sensors: A review**
Kuzubasoglu B. A., Kurşun Bahadır S.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.315, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Signal transfer via smart conductive networks for high temperature performing wearable electronics**
Karabulut E., Kurşun Bahadır S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.18, ss.15996-16007, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Futuristic Clothes: Electronic Textiles and Wearable Technologies**
İşmar Şir E., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Koncar V.
GLOBAL CHALLENGES, cilt.4, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
7. **Human Action Recognition Using Deep Learning Methods on Limited Sensory Data**
Tufek N., Yalcin M., Altıntaş M., Kalaoğlu F., Li Y., Kurşun Bahadır S.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.20, sa.6, ss.3101-3112, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Electromagnetic Shielding and Reflection Loss of Conductive Yarn Incorporated Woven Fabrics at the S and X Radar Bands**

Kurşun Bahadır S., Mitilineos S. A., Symeonidis S., Şahin U. K., Vassiliadis S., Kalaoğlu F., Goustouridis D., Stathopoulos N., Savvaidis S. P.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.3, ss.1579-1587, 2020 (SCI-Expanded)

9. **Protocol to assess the quality of transmission lines within smart textile structures**
Atakan R., Açıkgöz Tufan H., Zaman S. U., Cochrane C., Kurşun Bahadır S., Koncar V., Kalaoğlu F.
MEASUREMENT, cilt.152, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Development of textile-based transmission lines using conductive yarns and ultrasonic welding technology for e-textile applications**
Atalay Ö., Kalaoğlu F., Kurşun Bahadır S.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Measured Current Characteristics of Powered E-Textile Transmission Lines with Respect to Welding Process Parameters**
Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.2, ss.97-104, 2019 (SCI-Expanded)
12. **The effects of finishing processes on the dynamic drape of wool fabrics**
Eryürük S. H., Kurşun Bahadır S., Sarıçam C., Kalaoğlu F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.195-206, 2019 (SCI-Expanded)
13. **Optimization of hot air welding process parameters for manufacturing textile transmission lines for e-textiles applications: Part I: Electro-conductive properties**
Bahadır S., JEVSNIK S.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.87, sa.2, ss.232-243, 2017 (SCI-Expanded)
14. **Color and electrical resistance evaluation of cotton fabrics composed of stainless steel yarns treated with direct and reactive dyes**
Bahadır S., JEVSNIK S., FAKIN D., SAHIN U. K.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.13, ss.1356-1371, 2016 (SCI-Expanded)
15. **Smart shirt for obstacle avoidance for visually impaired persons**
Kurşun Bahadır S., Koncar V., Kalaoglu F.
SMART TEXTILES AND THEIR APPLICATIONS, sa.178, ss.33-70, 2016 (SCI-Expanded)
16. **Decision of sensor location and best classification method for entrail and muscle disease detection in healthcare smart clothing based on acceleration measurements**
Bahadır S.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.37, sa.8, ss.999-1008, 2015 (SCI-Expanded)
17. **The Use of Hot Air Welding Technologies for Manufacturing E-textile Transmission Lines**
Bahadır S., KALAOGLU F., JEVSNIK S.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.6, ss.1384-1394, 2015 (SCI-Expanded)
18. **Use of artificial Neural Networks for Modelling the Drape Behaviour of woollen Fabrics Treated with Dry Finishing Processes**
KURŞUN BAHADIR S., Kalaoğlu F., simona J., ERYÜRÜK S. H., SARIÇAM C.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.23, sa.2, ss.1230-3666, 2015 (SCI-Expanded)
19. **The Effect of Textile Pretreatment Processes on Signal Transferring Capability of Textile Transmission Lines**
Kurşun Bahadır S.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.23, ss.55-62, 2015 (SCI-Expanded)
20. **THE EVALUATION OF STIFFNESS AND DRAPE BEHAVIOUR OF WOOL FABRICS**
Eryürük S. H., Kalaoğlu F., Kurşun Bahadır S., Sarıçam C., Jevsni S.
Tekstil ve Mühendis, cilt.22, sa.98, ss.24-32, 2015 (SCI-Expanded)
21. **Use of Artificial Neural Networks for Modelling the Drape Behaviour of Woollen Fabrics Treated with Dry Finishing Processes**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Jevsni S., Eryürük S. H., Sarıçam C.

- FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.23, sa.2, ss.90-99, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Selection of appropriate e textile structure manufacturing process prior to sensor integration using AHP**
Bahadır M. Ç., Kurşun Bahadır S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.76, sa.9, ss.1719-1730, 2015 (SCI-Expanded)
23. **Use of artificial neural networks for modelling the drape behaviour of woollen fabrics treated with dry finishing processes Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych dla modelowania układalności wełnianych tkanin poddanych procesom suchego wykańczania**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., JEVSNIK S., Hanife Eryuruk S., Sarıçam C.
Fibres and Textiles in Eastern Europe, cilt.23, sa.2, ss.90-99, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Analysing the effect of decatizing on the frictional properties of wool fabrics**
ERYÜRÜK S. H., Kalaoğlu F., KURŞUN BAHADIR S., Simona J.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.22, sa.3, ss.79-83, 2014 (SCI-Expanded)
25. **An algorithm based on neuro fuzzy controller implemented in a smart clothing system for obstacle avoidance**
Kurşun Bahadır S., Koncar V., Kalaoğlu F.
International Journal of Computational Intelligence Systems, cilt.6, sa.3, ss.503-517, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Analysis of Vibrotactile Perception via e Textile Structure Using Fuzzy Logic**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Koncar V.
Fibres & Textiles in Eastern Europe, cilt.20, ss.91-97, 2012 (SCI-Expanded)
27. **Crosstalk Effect In A Fabric Circuit Developed For Multi Connection Of Sonar Sensors**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Koncar V.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.22, sa.3, ss.197-202, 2012 (SCI-Expanded)
28. **Assessing the Signal Quality of an Ultrasonic Sensor on Different Conductive Yarns Used as Transmission Lines**
Kurşun Bahadır S., Koncar V., Kalaoğlu F., Cristian I., Thomassey S.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.19, sa.5, ss.75-81, 2011 (SCI-Expanded)
29. **Assessing the signal quality of an ultrasonic sensor on different conductive yarns used as transmisson lines**
KURŞUN BAHADIR S., Vladan K., Kalaoğlu F.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.19, sa.5, ss.75-81, 2011 (SCI-Expanded)
30. **A Study on The Beam Pattern of Ultrasonic Sensor Integrated to Textile Structure**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Koncar V.
International Journal of Clothing Science and Technology, cilt.23, sa.4, ss.232-241, 2011 (SCI-Expanded)
31. **LINE BALANCING BY SIMULATION IN A SEWING LINE**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.20, sa.3, ss.257-261, 2010 (SCI-Expanded)
32. **Dikim Bandında Simulasyonla Bant Dengeleme**
Kurşun Bahadır S., KALAOĞLU F.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.20, sa.3, ss.257-261, 2010 (SCI-Expanded)
33. **Production line modelling in clothing industry by simulation**
Kurşun Bahadır S., Dincmen M., Kalaoğlu F.
TEKSTİL, cilt.58, sa.5, ss.186-195, 2009 (SCI-Expanded)
34. **Simulation of Production line balancing in apparel manufacturing**
KURŞUN BAHADIR S., Kalaoğlu F.
Fibers and textiles in eastern Europe, cilt.17, sa.4, ss.68-71, 2009 (SCI-Expanded)

1. **Electrical connection issues on wearable electronics**
Matsouka D., Vassiliadis S., Tao X., Vladan K., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F., Jevšnik S.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.459, ss.12017, 2018 (Hakemli Dergi)
2. **Seam Strength and Washability of Silver Coated Polyamide Yarns**
İŞMAR E., Zaman S., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F., Koncar V.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.460, sa.12053, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **Design of an Electronic Chest-Band**
ATAKAN R., AÇIKGÖZ H., BAŞKAN H., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., Li Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.72002, 2017 (Scopus)
4. **Running functional sport vest and short for e-textile applications**
BAŞKAN H., AÇIKGÖZ H., ATAĞAN R., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., Li Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.72004, 2017 (Scopus)
5. **Effects of Home Laundering on Electrical Resistance of Signal Transmission Lines on Colored E-Textiles**
ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
Journal of Energy and Power Engineering, cilt.11, sa.5, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **Investigation of Heating Behaviour of E-textile Structures**
Sezgin H., Kurşun Bahadır S., Böke Y. E., Kalaoğlu F.
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, cilt.9, sa.5, ss.474-477, 2015 (Hakemli Dergi)
7. **Konfeksiyon İşletmelerinde Benzetimin Önemi**
KURŞUN BAHADIR S.
KONFEKSİYON TEKNİK, cilt.14, sa.164, ss.82-84, 2008 (Hakemli Dergi)
8. **A study of assembly line balancing problem in clothing manufacturing by simulation**
KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F., bahadır ç., GÖCEK İ.
PROCEEDINGS OF THE 16TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SIMULATION AND MODELLING, ss.94-98, 2007 (Hakemli Dergi)
9. **The Perception of Customer Satisfaction in Textile Industry According to Genders in Turkey**
GÖCEK İ., KURŞUN BAHADIR S., BECEREN Y.
International Journal of Materials and Textile Engineering, cilt.1, sa.6, ss.193-196, 2007 (Hakemli Dergi)
10. **Nanotechnology Applications In Textile Industry**
GÖCEK İ., KURŞUN BAHADIR S., Küçük G.
Nonwoven Technical Textiles Technology Magazine, cilt.14, ss.64-69, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Electronic Textiles (E-Textiles): Fabric Sensors and Material-Integrated Wearable Intelligent Systems**
Arman Kuzubaşoğlu B., Tekçin M., Kurşun Bahadır S.
Reference Module in Biomedical Sciences, Mehmet Yüce, Roger Narayan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.1-10, 2021
2. **A wearable heating system with a controllable e-textile-based thermal panel**
KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.
Wearable Technologies, Jesus Hamilton Ortiz, Editör, InTechOpen, Londrina, ss.175-194, 2018
3. **Chapter 10: Applying Heat for Joining Textile Materials**
Jevšnik S., Vassiliadis S., Kurşun Bahadır S., Grujić D., Zoran S.
Joining Technologies, Mahadzir Ishak, Editör, Intech, Open Access, ss.217-241, 2016
4. **Chapter 3: Smart shirt for obstacle avoidance for visually impaired persons**
Kurşun Bahadır S., KALAOĞLU F., Koncar V.
SMART TEXTILES AND THEIR APPLICATIONS, Vladan Koncar, Editör, Woodhead Publishing Limited, Duxford,

ss.33-70, 2016

5. **Chapter 35: Performance Evaluation of Welded Knitted E-Fabrics for Electrical Resistance Heating**, Kurşun Bahadır S., KALAOĞLU F., ATALAY O., Vassiliadis S., Potirakis S.
Lecture Notes in Electrical Engineering 365, Leopoldo Angrisani,, Editör, Springer Science+Business Media Singapore, Singapore, ss.327-335, 2016
6. **Chapter 5: Assembly Line Balancing in Garment Production by Simulation**
Kurşun Bahadır S.
Assembly Line - Theory and Practice, Waldemar Grzechca , Editör, Intech, Open Access, ss.67-82, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Performance Analysis of Wearable and Flexible Humidity Sensor Integrated to Face Mask for Respiration Monitoring**
TEKÇİN M., Arman Kuzubaşoğlu B., SAYAR E., YALÇIN M. K., KURŞUN BAHADIR S.
2021 IEEE 3rd Eurasia Conference on IOT, Communication and Engineering (ECICE), Yuanlin, Tayvan, 29 - 31 Ekim 2021, ss.663-666
2. **COMPARISON OF ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECTIVENESS OF THE ELECTRO-CONDUCTIVE KNITTED FABRICS**
ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S., AÇIKGÖZ TUFAN H., batçık c., ayata konukoğlu s.
Autex2021 Conference, Mino, Japonya, 05 Eylül 2021
3. **ACHIEVING SECOND-SKIN EFFECT WITH JERJSEY KNITTED FABRICS COMPRISING DOUBLE-CORE SPUN YARNS**
ayata konukoğlu s., batçık c., AÇIKGÖZ TUFAN H., ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
Autex2021 Conference, Mino, Japonya, 05 Eylül 2021
4. **Investigation on the effect of knitting construction on the comfort properties of 100% cotton fabrics**
ayata konukoğlu s., batçık c., ayar L. G., Çatak E., AÇIKGÖZ TUFAN H., KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.
ICNF 2021 - 5th International Conference on Natural Fibers, Mino, Japonya, 17 - 19 Mayıs 2021
5. **Effect of elastane fibers on the comfort properties of cotton knitted fabrics**
ayata konukoğlu s., batçık c., ayar L. G., Çatak E., AÇIKGÖZ TUFAN H., KURŞUN BAHADIR S., ŞAHİN U. K.
5th (ICNF) International Conference on Natural Fibers, Portekiz, Mino, Japonya, 17 - 19 Mayıs 2021
6. **AKILLI TEKSTİLLER VE UYGULAMALARI (Davetli Konuşmacı)**
KURŞUN BAHADIR S.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON) 2019, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
7. **İnkjet Baskı Tekniği ile Giyilebilir Sıcaklık Sensörü Tasarımı**
ARMAN KUZUBAŞOĞLU B., KURŞUN BAHADIR S.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019 (EEMKON 2019, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
8. **Nakış Yöntemi ile Giyilebilir RFID Anten Tasarımı**
TEKÇİN M., ATAKAN R., MİTTİLİNEOS S., ERBEN T., KURŞUN BAHADIR S.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019 (EEMKON 2019, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
9. **Çift-Özlü İpliklerden Mamul Örme Kumaşların Esneme Davranışının İncelenmesi**
Bozfirat M., Ayata Konukoğlu S., Çatak E., Batçık C., ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UÇTEK2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.18-23
10. **Wear Modeling of A Conductive Yarn**
TETİK T., YÖRÜK B., YILDIZ R. A., labanieh a., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F., Vladan K.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), 27 - 29 Haziran 2019
11. **Washability of Wearable Electronic Textiles**
İŞMAR E., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.
18th AUTEX World Textile Conference, 20 - 22 Haziran 2018
12. **The Effect of ultrasonic welding parameters on the electro-conductive performance of transmission lines**

KALAOĞLU F., KURŞUN BAHADIR S.

ege meditetx,IIIrd Int.Congress on Healthcare and Medical Textiles, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

13. **The Effect of Filtering on Image Processing of Textile Fabrics**

ŞAHİN U. K., KURŞUN BAHADIR S.

IATS 2017 8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 19 - 22 Ekim 2017

14. **Design of a thermal waistpad**

Açıkgöz Tufan H., Atakan R., Başkan H., Eryürük S. H., Akalın N., Köse H., Li Y., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.

AUTEX 2017, Corfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-6

15. **Running functional sport vest and short for e-textile applications**

BAŞKAN H., AÇIKGÖZ H., ATAKAN R., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., LI Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.

AUTEX 2017, 29 - 31 Mayıs 2017

16. **Design of an electronic chest-band**

ATAKAN R., AÇIKGÖZ H., BAŞKAN H., ERYÜRÜK S. H., AKALIN N., KÖSE H., LI Y., KURŞUN BAHADIR S., KALAOĞLU F.

AUTEX 2017, 29 - 31 Mayıs 2017

17. **E-Textile Structures for Electric Heat Tracing Application**

Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.

4th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Rome, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.233-236

18. **Effects of Home Laundering on Electrical Resistance of Signal Transmission Lines on Colored E-Textiles**

Kurşun Bahadır S., Şahin U. K.

4th International Conference on Advanced Technology & Sciences, Rome, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.228-232

19. **Two Different Textile Antennas designed For Unipolar Feed And Deployment In Clothing Apparatus**

Mitilineos S., Vassiliadis S., Jevsnik S., Potirakis S., Kurşun Bahadır S.

7th International Conference of Textile, Tirana, Arnavutluk, 10 - 11 Kasım 2016, ss.290-294

20. **Physiological parameters monitoring of fire-fighters by means of a wearable wireless sensor system**

Potirakis S. M., Mitilineos S. A., Chatzistamatis P., Vassiliadis S., Primentas A., Kogias D., Michailidis E. T., Rangoussi M., Kurşun Bahadır S., Atalay Ö., et al.

5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers (IC-MAST), Mykonos, Yunanistan, 27 - 30 Eylül 2015, cilt.108

21. **DESIGN OF HEATING PANELS FOR PROTECTIVE CLOTHING**

Eryürük S. H., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.

5th International Istanbul Textile Congress 2015, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.1-4

22. **Performance Evaluation Of Welded Knitted E-Fabrics For Electrical Resistance Heating,**

Kurşun Bahadır S., KALAOGLU F., ATALAY O., Vassiliadis S., Potirakis S.

International Conference On Electrical Systems, Technology And Information (ICESTI), Bali, Endonezya, 9 - 12 Eylül 2015, ss.35-38

23. **Quality Assessment Of Hot Air Welded E-Textile Transmission Lines**

Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Jevsnik S.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire To Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.45-47

24. **Development Of Textile-Based Temperature Sensor**

Kurşun Bahadır S., KALAOGLU F., ATALAY O., Vassiliadis S.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire To Innovate", İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.35-37

25. **Design Of A Textile Linear Spiral Antenna For Medical Imaging**

Mitilineos S., Vassiliadis S., Grimanis P., ATALAY O., Kalaoğlu F., Kurşun Bahadır S., Potirakis S.

5th International Istanbul Textile Congress 2015: Innovative Technologies "Inspire To Innovate", İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015, ss.37-39

26. **Manufacturing the e textile transmission lines**

KALAOĞLU F., KURŞUN BAHADIR S., Simona J.

AUTEX CONFERENCE, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015

27. **Investigation Of Heating Behaviour Of E Textile Structures**
SEZGİN H., KURŞUN BAHADIR S., BÖKE Y. E., KALAOĞLU F.
17th International Conference On Materials Science, Engineering And Manufacturing, Roma, İtalya, 5 - 06 Mayıs 2015
28. **Identification of Object Positioning through Smart Textile Structure using Artificial Neural Network**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
International Conference on Machine Learning and Computer Science, Phuket, Tayland, 11 - 12 Ağustos 2012, ss.156-158
29. **An Artificial Neural Network Model for Prediction of Bursting Strength of Knitted Fabrics**
Kurşun Bahadır S., Bahadır Ç., KALAOĞLU F.
International Conference on Machine Learning and Computer Science, Phuket, Tayland, 11 - 12 Ağustos 2012, ss.134-138
30. **Effect of Different Conductive Yarns on Heating Behaviour of Fabrics**
Sezgin H., Kurşun Bahadır S., Böke Y. E., Kalaoğlu F.
The 4th RMUTP International Conference: Textiles & Fashion, Bangkok, Tayland, 3 - 04 Haziran 2012, ss.1-4
31. **Examination of the Heat Manner of a Conductive Yarn with a Woven Fabric**
Sezgin H., Kurşun Bahadır S., Böke Y. E., Kalaoğlu F.
1st SMARTEX-Egypt 2011 World Textiles Conference, Kafrelsheik, Mısır, 22 - 24 Kasım 2011, ss.1-4
32. **Comparison Of Multi-Connected Miniaturized Sonar Sensors Mounted On Textile Structure In A Different Position Angle For Obstacle Detection**
Kurşun Bahadır S., KALAOĞLU F., Vladan K.
International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation, Morocco, Fas, 27 - 29 Ekim 2011, ss.65-68
33. **Multi-Connection of Miniaturized Sonar Sensors onto Textile Structure for Obstacle Detection**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Vladan K.
AUTEX 2011, Mulhouse, Fransa, 8 - 10 Haziran 2011, ss.123-125
34. **The Effect of Finishing Processes on Surface Properties of Wool Fabrics**
Eryürük S. H., Jevsnik S., Kurşun Bahadır S., Sarıçam C., Kalaoğlu F.
AUTEX 2011, Mulhouse, Fransa, 8 - 10 Haziran 2011, ss.938-942
35. **The Effect of Decatizing on the Mechanical Properties and Handle of Wool Fabrics**
Kalaoğlu F., Sarıçam C., Kurşun Bahadır S., Eryürük S. H., Jevsnik S.
CIRAT-4, Monastir, Tunus, 2 - 05 Aralık 2010, ss.184-187
36. **The Effect Of Decatizing On The Mechanical Properties And Handle Of Wool Fabrics**
KALAOĞLU F., SARIÇAM C., KURŞUN BAHADIR S., ERYÜRÜK S. H., JEVSNIK S.
CIRAT-4, 2 - 05 Aralık 2010
37. **Comparison On Perceived Vibrotactile Stimuli Of E-Textile Structures By Using Fuzzy Logic**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Koncar V., Thomassey S.
4th International Conference Of Applied Research In Textile, Monastir, Tunus, 2 - 05 Aralık 2010, ss.26-30
38. **Fuzzy Based Evaluation of Vibrotactile Perception By Using Vibration Motor Embedded To Woven Fabric**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Thomassey S., Koncar V.
ICIT 2010, Seoul, Güney Kore, 16 - 18 Haziran 2010, ss.28-30
39. **Analyzing The Structure Of Pants Sewing Line In Apparel Manufacturing By Simulation**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
ITMC 2009 International Conference, Morocco, Fas, 12 - 14 Kasım 2009, ss.32-36
40. **The Usage of New Technologies for Studying The Effect of Finishing Processes on The Mechanical and Drape Parameters of Textile Materials**
Kalaoğlu F., Jevsnik S., KREŠEVIC S., Eryürük S. H., Kurşun Bahadır S.
AUTEX 2009, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2009, ss.1
41. **Impact Of Soil Release Finishes On The Physical And Chemical Characteristics Of Woven Fabrics**
Kurşun Bahadır S., OZCAN G.
Fiber Society 2008 Spring Conference, Mulhouse, Fransa, 14 - 16 Mayıs 2008, ss.26-29

42. **Impact of Soil Release Finishes on Physical and Chemical Characteristics of Woven Fabrics**
ÖZCAN G., KURŞUN BAHADIR S.
The Fiber Society 2008 Spring Conference, Proceedings 170, ENSISA, ENSISA, Fransa, 14 - 16 Mayıs 2008
43. **The Perception Of Customer Satisfaction In Textile Industry According To Genders In Turkey"**
Kurşun Bahadır S., Göcek İ., Beceren Y.
WASET 2007, Nice, Fransa, 12 - 14 Ekim 2007, ss.75-79
44. **A Study Of Assembly Line Balancing Problem In Clothing Manufacturing By Simulation**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F., Göcek İ., Bahadır Ç.
16th IASTED International Conference On Applied Simulation And Modeling, Palma De Mallorca, İspanya, 29 - 31 Ağustos 2007, ss.56-62
45. **Nanotechnology For Textile Development**
GÖCEK İ., KURŞUN BAHADIR S.
NanoItaltex 2006, 15 - 16 Kasım 2006
46. **Nanotechnology for Textile Industry Development**
GÖCEK İ., KURŞUN BAHADIR S.
NanoItalTex 2006, Milan, İtalya, 15 - 16 Kasım 2006
47. **Effect Of Anti-Soiling Finishes On Woven Fabric Properties**
Kurşun Bahadır S., Özcan G.
3rd International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World, Dubrovnik, Macaristan, 8 - 11 Ekim 2006, ss.38-42
48. **Sağlık Sistemlerinde Yatırım Kararlarının Faaliyet Tabanlı Maliyetlendirmeye Sınanması", 2006**
Kurşun Bahadır S., Çebi S.
26. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006, ss.25-30
49. **Sağlık Sistemlerinde Yatırım Kararlarının Faaliyet Tabanlı Maliyetlendirmeye Sınanması**
CEBİ S., KURŞUN BAHADIR S.
26. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi 2006, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006
50. **Analyzing The Bottleneck Problems On Production Line In Clothing Manufacturing By Simulation**
Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
37th International Symposium On Novelties In Textiles, Ljubljana, Slovenya, 15 - 17 Haziran 2006, ss.45-48

Akademik İdari Deneyim

2016 - 2016	Dekan Yardımcısı	İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı
2015 - 2016	Bölüm Başkan Yardımcısı	İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği

Verdiği Dersler

Sistem Dinamiği ve Kontrol, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ölçme Değerlendirme, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Industrial Applications of Fuzzy Logic, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Intelligent Systems & Soft Computing, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Apparel Home Textile Products Manufacturing, Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Smart Textiles and Wearable Technologies, Lisans, 2018 - 2019

E-Textiles & Wearable Computing System, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Intr.to Sci& Eng.Comp.(MATLAB) , Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Functional Wearable Product Design, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Fabric Development, Lisans, 2018 - 2019
Fab. for Private Label Apparel , Lisans, 2018 - 2019
Garment Design Management, Lisans, 2016 - 2017
Protective Clothing, Doktora, 2016 - 2017
Clothing Technology, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Engineering Mechanics , Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Mechanisms, Lisans, 2014 - 2015
Science of Clothing Comfort , Doktora, 2012 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

ASELSAN, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 104

H-İndeks (Scopus): 12

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

University of West Attica (GR), Department of Electrical and Electronics Engineering

University of Manchester (UK), Department of Materials

Taiwan Textile Research Institute (Taiwan)

ENSAIT-GEMTEX / Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (France)