

## Assoc. Prof. Feyza AKARSLAN

### Personal Information

Email: feyzaakarlan@sdu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Determination of Radiation Shielding Properties of Fabrics using Image Processing Method**  
KILINÇARSLAN Ş., UNCU I. S., AKKURT İ., GUNOGLU K., AKARSLAN F., COSKUNSU S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.1171-1172, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of Radiation Shielding Properties of Cotton Polyester Blend Fabric Coated with Different Barite Rate**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., UNCU I. S., AKARSLAN F.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.129, no.4, pp.878-879, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation on Water Retention Properties of Boric Acid Doped Textile Surfaces**  
Akarslan F., Altınay O.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Barite Effect on Radiation Shielding Properties of Cotton-Polyester Fabric**  
AKKURT İ., EMIKONEL S., AKARSLAN F., Gunoglu K., KILINÇARSLAN Ş., UNCU I. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Level of Knowledge about Former Disease Terminology and Medical Terms of Medicine Faculty Students**  
Demiralay H., Akarslan F., Gungor F., Tulunbaci M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Radiation Protection by the Barite Coated Fabrics via Image Processing Methodology**  
AKARSLAN F., MOLLA T., AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., Uncu I. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.125, no.2, pp.316-318, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Coating Method on the Radiation Shielding Properties of Terry Cotton Fabric**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S., AKARSLAN F.  
Global Journal of Medical Research:DRadiology, Diagnostic and Instrumentation, vol.18, no.1, pp.15-18, 2018  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **RADYASYON KORUYUCU TEKSTİL ÜRÜNLERİ**  
OĞUZ N. S., AKARSLAN F.  
Anka e dergi, vol.3, no.1, pp.16-25, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**

AKKURT İ., SERPİL e., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.

European Journal of Science and Technology, vol.3, no.6, pp.1-2, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IV. **Kabin Kurutucu İçerisindeki Dokuma Kumaşların Kuruma Periyotları ve Kuruma Performanslarının Tespiti**  
ÜÇGÜL İ., AKARSLAN F., ELİBÜYÜK U.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.3, pp.30-35, 2014 (National Refreed University Journal)
- V. **Kabin Kurutucu İçerisindeki Mamülün Kurutma Periyotları ve Kuruma Performanslarının Tespiti**  
ÜÇGÜL İ., AKARSLAN F., Elibüyük U.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.3, pp.30-35, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Bazı Kumaş Türlerinin Nötron Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÜÇGÜL İ., AKARSLAN F., Elibüyük U.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.3, pp.63-65, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Vakumlu Ortamda Doymuş Buharla İplik Kondisyonlama İşleminde Kütle Transferi Analizi**  
AKARSLAN F., KUNDUZ M., ÜÇGÜL İ.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.3, no.1, pp.31-37, 2009 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Dokuma Kumaşların Kuruma Hızı Değerlerinin Bulanık Mantık Metodu ile Belirlenmesi**  
AKARSLAN F., KUNDUZ M., ÜÇGÜL İ.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.1, no.2, pp.15-23, 2007 (Other Refereed National Journals)
- IX. **İplik Bükümünün Atkı Hızına Etkisinin Uzman Sistemle İncelenmesi**  
KODALOĞLU M., DAYIK M., KAPLAN S., AKARSLAN F., Ertekin R.  
Tekstil Teknik, pp.262-266, 2004 (Other Refereed National Journals)
- X. **Dokuma Kumaşların Kuruma Hızı Değerlerinin Yapay Sinir Metodu İle Tahmini**  
ÜÇGÜL İ., AKARSLAN F., ŞENCAN ŞAHİN A.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.1-7, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Tekstil Mamüllerinin Kuruma Hızlarının Tayininde Yeni Bir Metod**  
AKARSLAN F., ÜÇGÜL İ., ŞENCAN ŞAHİN A.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.86, pp.212-220, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Dokuma Kumaş Kurutulmasında Kumaş Özelliklerinin Kuruma Hızına Etkisi**  
AKARSLAN F., ÜÇGÜL İ., KUNDUZ M.  
Tekstil Teknolojisi, no.83, pp.224-228, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Dokuma Kumaşların Kurutulmasında Kumaş Özelliklerinin Kuruma Hızına Etkisi**  
AKARSLAN F., ÜÇGÜL İ., ŞENCAN ŞAHİN A.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.83, pp.224-228, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Dokuma Kumaşların Kuruma Periyotlarının İncelenmesi**  
AKARSLAN F., ÜÇGÜL İ., KUNDUZ M., BAYHAN A. K., ORHAN H.  
Tekstil Maraton Dergisi, vol.64, no.1, pp.37-42, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Dokuma Kumaşların Kuruma Hızı Değerlerinin Yapay Sinir Ağları Metodu ile Tahmini**  
ÜÇGÜL İ., AKARSLAN F., ŞENCAN ŞAHİN A.  
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.23, no.1, pp.1-6, 2003 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF RADIATION SHIELDING OF BARIT-COATED FABRICS BY IMAGE PROCESSING METHOD**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S., AKARSLAN F.  
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017

- II. **Investigation of the Effect of Coating Method on the Radiation Shielding Properties of Terry Cotton Fabric**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 October 2017
- III. **Determination of Barite Coated Fabric of Radiation Absorption Characteristics Using Data Mining**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F., GÜNOĞLU K., KÜÇÜKSİLLE E. U.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 October 2016
- IV. **Determination Of Radiation Shielding Properties Of Fabrics With Image Processing Method**  
AKARSLAN F., AKKURT İ., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S. , GÜNOĞLU K., SAFİNUR C.  
ICCESEN 2015, 14 - 19 October 2015
- V. **Determination Of Radiation Shielding Properties Of Some Fabrics With Image Processing Method**  
AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , GÜNOĞLU K., safinur ç.  
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Turkey, 14 - 19 October 2015
- VI. **Farklı Sterilizasyon Yöntemlerinin Farklı Kumaş Türlerinin Antibakteriyal Ve Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
AKARSLAN F., PINARCI A.  
VII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, 27 - 29 May 2015, pp.109
- VII. **Determination of radiation shielding properties of cotton polyester blend fabric coated with different barite rate**  
KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., ÜNCÜ İ. S. , AKARSLAN F.  
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, fethiye, Turkey, 16 - 19 April 2015
- VIII. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Fabric by Computer Programme**  
AKARSLAN F., Uncu I. S. , KILINÇARSLAN Ş., AKKURT İ., Molla T.  
4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Fethiye, Turkey, 24 - 27 April 2014, vol.1653
- IX. **Determination of Heat and Radiation Permeability of Textile Reinforced Composite Structures**  
AKARSLAN F., AHMET P.  
International Conference on Sustainable Composite Technologies, 3 - 05 November 2014
- X. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 25 - 29 October 2014, pp.553
- XI. **Bazı Kumaşların 662 keV Enerjili Gamma Radyasyonu Zırhlama Özellikleri**  
AKKURT İ., Emikönel S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
Adım Fizik Günleri III, Turkey, 17 - 18 April 2014
- XII. **Kumaş Kaplamalarının Homojenliğinin Görüntü İşleme Yöntemi ile Haritalandırılması**  
KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S. , ATSATAN H., AKKURT İ., AKARSLAN F.  
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.177-184
- XIII. **Attitudes And Level Of Knowledge About Textile Ecology Of University Students**  
AKARSLAN F., Demiralay H.  
3rd Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), Nicosia, CYPRUS, 30 January - 01 February 2014, vol.143, pp.339-341
- XIV. **Investigation of Different Orgin Type Fabrics of Radiation Shielding**  
KILINÇARSLAN Ş., MOLLA T., AKARSLAN F., AKKURT İ.  
7 th International Advaced Technologies Symposium, 30 October - 01 November 2013
- XV. **Borlu Kumaş Üretilmesi ve Nötron Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKKURT İ., AKARSLAN F., GÜNOĞLU K., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S. , DEMİRALAY H.

7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 10 - 12 September 2013, pp.38

**XVI. Effects of Different Sterilization Methods on Textile Characteristics**

AKARSLAN F., ŞİMŞEK GÜNDÜZ G., ÖZDEMİR KÜÇÜKÇAPRAZ D.

International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, 22 - 24 October 2009, pp.162-167

**XVII. Kabin Tipi Bir Konveksiyon Kurutucuda Kurutma İşleminin Ekserji Analizi**

ÜÇGÜL İ., KOYUN T., AKARSLAN F., ŞENOL R.

14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.425-431

## **Citations**

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):3