

## Assoc. Prof. Meliha OKTAV BULUT

### Personal Information

**Email:** oktavbulut@sdu.edu.tr

**Address:** Süleyman Demirel Üniversitesi mühendislik fakültesi tekstil mühendisliği bölümü

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Post Graduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Under Graduate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey Continues

### Dissertations

Doctorate, PAMUK LİFLERİNİN İYONİK MODİFİKASYON YARDIMIYLA BOYANABİLİRLİK VE KOLAY BAKIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2001

Post Graduate, Reaktifliği Birbirinden farklı olan reaktif boyar maddelerin optimum fiksaj sıcaklığı ve süresinin hesaplanması, Ege University, Tekstil Mühendisliği, Tekstil Bilimleri, 1991

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Chemistry, Textile Physics, Dye Finishing Technology, Engineering and Technology

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

- I. **Evaluation of Molasses as a Green Reducing Agent in Sulfur Dyeing**  
OKTAV BULUT M., celik K.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.21, no.9, pp.2024-2035, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A new finishing process of cotton fabrics**  
Akcali K., OKTAV BULUT M.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, no.2, pp.101-110, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Modification of Woolen Fabric with Plasma for a Sustainable Production**  
Bulut M., SANA N. H.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.19, no.9, pp.1887-1897, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Low temperature bleaching for reactive dyeing and top white knitted cotton fabric**  
Bulut M.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.137, pp.461-474, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Application of amorphous silica, colemanite and pumice on cotton fabric by screen printing method**  
Bulut M., ÇİMEN Ö., Akbulut Y., Akcali K., DERELİ B.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.5, pp.289-296, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Combination of grey cotton fabric desizing and gassing treatments with a plasma aided process**  
Bulut M., DEVİRENOĞLU C., ÖKSÜZ L., BOZDOĞAN F., TEKE E.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.105, no.8, pp.828-841, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Ecofriendly natural dyeing of woollen yarn using mordants with enzymatic pretreatments**

Bulut M., Baydar H., AKAR E.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.105, no.5, pp.559-568, 2014 (Journal Indexed in SCI)

VIII. **Ecological dyeing with some plant pulps on woolen yarn and cationized cotton fabric**

Bulut M., Akar E.

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.32, pp.1-9, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Üç Boyutlu Tarama Sistemleri**  
YÜKSEL H., OKTAV BULUT M.  
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.116, pp.406-414, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Bir Tekstil İşletmesinde, Doğal ve Sentetik Boyarmaddelerle Boyanmış 100 Pamuklu Kumaşların Karşılaştırılması**  
ARAS S., Yıldırım F. F. , KOPTUR TASAN P., YUMRU Ş., ÇÖREKÇİOĞLU M., OKTAV BULUT M.  
Yekarum e-Dergi, vol.4, no.2, pp.28-39, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Bambu-Pamuk ve 100 Pamuklu Kumaşların Bazı Fiziksel ve Boyama Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ELİBÜYÜK U., OKTAV BULUT M., ÜÇGÜL İ.  
Teknik Bilimler Dergisi, vol.8, no.2, pp.11-16, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Yengeç Kitininden Kitosan Üretimi**  
OKTAV BULUT M., Elibüyük u.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.10, no.2, pp.213-219, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **Dendrimerler ve Tekstilde Yeni Uygulamaları**  
OKTAV BULUT M., SERDAR S. G. , KOYUTÜRK A., CİRE A.  
Yekarum e-dergi, vol.3, no.2, pp.12-21, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Tekstilde Kullanılan Bazı Biyopolimerlerin Tarıma Uygulanabilirliği**  
Akbulut Y., OKTAV BULUT M.  
SDÜ Yekarum e-Dergi, vol.3, no.1, pp.35-44, 2015 (National Refreed University Journal)
- VII. **Akbulut Y Bulut M O Tekstilde Kullanılan Bazı Biyopolimerlerin Tarıma Uygulanabilirliği SDÜ Yekarum e Dergi 3 1 2015 ISSN 1309 9388**  
AKBULUT Y., OKTAV BULUT M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Yekarum e-Dergi, vol.3, no.1, pp.35-44, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Bulut M O Akbulut Y Halaç E Fidan N Demirezen T 2014 Pes ve karışım dokuma kumaşların hidrofilit ve tutum özelliklerine silikon yumuşatıcıların etkisi Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 30 2 126 132 ISSN 1012 2354**  
OKTAV BULUT M., Akbulut Y., Engin H., Fidan U., Tolga D.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.2, pp.126-132, 2014 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Katyonikleştirilmiş Pamuklu Kumaşın Gül Posası ile Doğal Boyanması ve Haslık Özelliklerinin İncelenmesi**  
OKTAV BULUT M., Baydar H., Akar E.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.29, no.3, pp.213-219, 2013 (National Refreed University Journal)
- X. **Bazı Tekstil Boya Bitkilerinin Antibakteriyal Özellikleri ve Aktivitesi için Kullanılan Test Yöntemleri**  
Akar E., OKTAV BULUT M.  
SDÜ Teknik Bilimler Dergisi, vol.3, no.2, pp.1-6, 2013 (National Refreed University Journal)
- XI. **Bulut M O Akçalı K 2013 The Effects of Storage Conditions on Performance Properties of Textile Materials Dyed with Reactive Dyestuffs and Top White Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 30 1 39 47 ISSN 1012 2354**  
OKTAV BULUT M., AKÇALI K.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.29, no.3, pp.39-47, 2013 (Other Refereed National Journals)

- XII. **Dendrimerlerin Önemi ve Kullanım Alanları**  
OKTAV BULUT M., Akar E.  
Teknik bilimler dergisi, vol.2, no.1, pp.5-11, 2012 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Elastan İplik İçeren Örme Kumaşların Yağ Sökme İşleminin İncelenmesi. Erciyes Üniversitesi**  
OKTAV BULUT M., Akçalı K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.262-269, 2012 (National Refreed University Journal)
- XIV. **Plazma teknolojilerinin yün elyafı üzerindeki etkileri üzerine bir inceleme**  
Akçalı K., OKTAV BULUT M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.2, no.1, pp.65-72, 2012 (National Refreed University Journal)
- XV. **Optik Örgü Kumaşların Sararma Problemleri**  
OKTAV BULUT M., Akbulut Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.233-239, 2012 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Pamuk Liflerinin İyonik Modifikasyon Yardımıyla Boyanabilirlik Özelliklerinin İncelenmesi**  
OKTAV BULUT M., Dayıoğlu H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.277-296, 2009 (National Refreed University Journal)
- XVII. **Oktav M Dayıoğlu H Pamuk liflerinin iyonik modifikasyon yardımıyla boyanabilirlik özelliklerinin incelenmesi Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 13 3 277 296 2009 ISSN 1300 7668**  
OKTAV M., DAYIOĞLU H., OKTAV BULUT M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.277-296, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Pamuk Liflerinin İyonik Modifikasyon Yardımıyla Boyanabilirlik Özelliklerinin İncelenmesi**  
OKTAV BULUT M., Dayıoğlu H.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.17-31, 2008 (National Refreed University Journal)
- XIX. **Üretimde Kalite Değerlerinin Belirlenmesi**  
OKTAV BULUT M.  
Tekstil ve Mühendis, no.68, pp.20-27, 2007 (National Refreed University Journal)
- XX. **Toplam Kalite Yönetiminin Türk Ekonomisine Katkıları**  
atılğan T., OKTAV BULUT M.  
tekstil ve işveren, no.207, pp.26-27, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Bir Sanayi Şirketinde Kalite Güvencesi Sistemini Kurmak ve Yerleştirmek için Yapılması Gereken Çalışmalar**  
OKTAV BULUT M.  
Tekstil ve Konfeksiyon, no.3, pp.210-215, 1995 (National Refreed University Journal)
- XXII. **ITMA 95'de Tekstil Basmacılığı**  
Yurdakul A., OKTAV BULUT M.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.131-137, 1995 (National Refreed University Journal)
- XXIII. **Tekstil Baskı Deseninin Bilgisayar Destekli Tasarımı**  
Oğuztörel A., OKTAV BULUT M.  
Tekstil ve Konfeksiyon, no.2, pp.154-162, 1995 (National Refreed University Journal)
- XXIV. **Toplam Kalite Yönetimi ve Kalite Güvencesi**  
OKTAV BULUT M., Oğuztörel A.  
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.5, pp.382-386, 1994 (National Refreed University Journal)

- I. **TEKSTİLDE KULLANILAN BAZI KIVAMLAŞTIRICILARIN TOPRAK VERİMİNE ETKİLERİ**  
ELİBÜYÜK U., OKTAV BULUT M.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, vol.1, pp.401-406
- II. **Development of the 3D Clothing Simulation Systemin Virtual Reality Using Motion Capture Sensor**  
YÜKSEL H., OKTAV BULUT M.  
18th AUTEK World Textile Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2018
- III. **Pigment Baskıya Yeni Bir Yaklaşım**  
AKÇALI K., OKTAV BULUT M.  
XIV. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.175
- IV. **Hareket Sensörü ile Gerçek Zamanlı Sanal Giysi Simülasyonu**  
OKTAV BULUT M., YÜKSEL H.  
XIV. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.253
- V. **Gerçek Zamanlı Temassız Beden Tahminlemesi ve İnteraktif Mobil Sanal Giyim Uygulaması**  
OKTAV BULUT M., YÜKSEL H.  
IX. Uluslararası Ar-ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.47
- VI. **TEKSTİL BASKIÇIĞINDA KULLANILAN BAZI KIVAMLAŞTIRICILARIN TARIMA UYGULANABİLİRLİĞİ**  
NURUL H. S. , OKTAV BULUT M.  
VIII. ULUSLARARASI ARGE-PROJE PAZARI, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.13
- VII. **SOLJEL YÖNTEMİ İLE KAPLANAN DİKİŞ İPLİKLERİNİN DİKİŞ MUKAVEMETİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
AKÇALI K., OKTAV BULUT M.  
VIII. ULUSLARARASI ARGE-PROJE PAZARI, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.50
- VIII. **Bulut M O Akçalı K Accomplishment of finishing process through ionic liquid 7TH Texteh International Conference Bucharest Romania October 22 23 2015**  
OKTAV BULUT M., AKÇALI K.  
7 th Texteh International Conference, Bucharest, Romania, 22 - 23 October 2015
- IX. **Sana N H Bulut M O Yün Liflerinin Plazma Sistemleri İle Modifikasyonu 7 Uluslararası AR GE Proje Pazarı 65 Bursa 2015**  
SANA N. H. , OKTAV BULUT M.  
7. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, vol.1, pp.65
- X. **AKÇALI K BULUT M O SOL JEL YÖNTEMİ KULLANILARAK KAPLANAN PAMUKLU KUMAŞLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ 2 Uluslar Arası Tekstil Zirvesi UTZ 2014 Kahramanmaraş 22 24 Ekim 2014 Proje Pazarı 2014**  
AKÇALI K., OKTAV BULUT M.  
2.Uluslar Arası Tekstil Zirvesi (UTZ-2014), Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, vol.1, pp.258-259
- XI. **Bulut M O Koyutürk A Pillinglenme özelliğini iyileştiren tekstil yumuşatıcısı geliştirilmesi Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 4 AR GE Proje Pazarı 137 İstanbul 2014**  
OKTAV BULUT M., AHMET K.  
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 4. AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.3586
- XII. **BULUT M O KOYUTÜRK A PES ESASLI KUMAŞLARDA HİDROFİLİTENİN ARTTIRILMASI 2 Uluslar Arası Tekstil Zirvesi UTZ 2014 Kahramanmaraş 22 24 Ekim 2014 Proje Pazarı 2014**  
OKTAV BULUT M., Ahmet K.  
2.Uluslar Arası Tekstil Zirvesi (UTZ-2014), Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, vol.1, pp.274-275
- XIII. **BULUT M O DEVİRENOĞLU C ÖKSÜZ L BOZDUMAN F TEKE E 2015 Combination of grey cotton fabric desizing and plasma aided International Middle East Plasma Science IMEPS Antalya**  
OKTAV BULUT M., CİHAN D., ÖKSÜZ L., FERHAT B., ERDOĞAN T.  
International Middle East Plasma Science(IMEPS), Antalya, Turkey, 23 - 25 April 2014
- XIV. **AKÇALI K BULUT M O 2014 Amorf silika kolemanit ve pomza ile kaplanan pamuklu kumaşların fiziksel özelliklerinin bir baskı işletmesinde incelenmesi UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 6 Uluslararası AR GE Proje Pazarı 208 Bursa**

AKÇALI K., OKTAV BULUT M.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 6. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, vol.1, pp.208

- XV. **Bulut M O Akar E Gül posası ile ekolojik tekstil mamul boyama metotları Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3 AR GE Proje Pazarı 137 İstanbul 2013**  
OKTAV BULUT M., EZGİ A.  
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 20 - 22 November 2013, vol.1, pp.137
- XVI. **Bulut M O Akbulut Y Kılık Ç 2013 Co ve PET esaslı Kumaşlarda İyonik Sıvılar Yardımıyla Yanmazlık Eldesi İTA Uluslararası AR GE Proje Pazarı İnovatif ve Fonksiyonel Tekstiller 140 141 İstanbul**  
OKTAV BULUT M., Akbulut Y., Çağatay K.  
İTA Uluslararası AR-GE Proje Pazarı İnovatif ve Fonksiyonel Tekstiller, İstanbul, Turkey, 01 June 2013, vol.1, pp.140-141
- XVII. **Bulut M O Kılık Ç Akbulut Y Öksüz L 2013 Pamuklu Dokuma Kumaşların Ön Terbiye İşlemlerinde Plazma Teknolojisinin Uygulanması UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 5 Uluslararası AR GE Proje Pazarı 492 493 Bursa**  
OKTAV BULUT M., Çağatay K., Akbulut Y., ÖKSÜZ L.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 5. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, vol.1, pp.492-493
- XVIII. **Oktav Bulut M Karakaya Ö Akar E 20 22 October 2011 Investigation of dyeing propeties of natural dyes on woolen yarn ICONTEX İstanbul**  
OKTAV BULUT M., Özlem K., Ezgi A.  
ICONTEX2011, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, vol.2, pp.109-112
- XIX. **Oktav Bulut M Akçalı K 2010 Reaktif boyarmadde ile boyanmış basılmış tekstil ürünlerinde yumuşatma işlemi sonrası meydana gelen renk değişimi problemleri Gaziantep sanayi odası Akıllı tekstil Teknolojileri Ar Ge Proje Pazarı Gaziantep**  
OKTAV BULUT M., AKÇALI K.  
Ar-Ge Proje Pazarı, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 October 2010, vol.1, pp.1-5
- XX. **Oktav Bulut M Akar E 2010 Reaktif boyarmaddelerde alım ve fiksaj sorunları Gaziantep sanayi odası Akıllı tekstil Teknolojileri Ar Ge Proje Pazarı Gaziantep**  
OKTAV BULUT M., Ezgi A.  
Ar-Ge Proje Pazarı, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 October 2010, vol.1, pp.1-5

## Citations

Total Citations (WOS):64

h-index (WOS):4