

## Prof. NİHAT ÇELİK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2059

**Fax Phone:** [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

**Email:** [celiknihat@cu.edu.tr](mailto:celiknihat@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//celiknihat>

**Address:** Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 01330, Balcalı, Sarıçam, Adana, Türkiye.

### Education Information

Doctorate, The University of Leeds, The Department Of Textile Industries, Textile Technology And Weaving , United Kingdom 1992 - 1997

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, UTZ ? Uluslar arası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014

Other, MAİB, 2. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri AR-GE Proje Pazarı, Makine İhracatçıları Birliği, İstanbul, 2013

Education Management and Planning, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2012

Education Management and Planning, Texpo Eurasia 2011, İstanbul, Türkiye, 2011

Education Management and Planning, ITMA 2007, 15. Uluslar arası Tekstil Makinaları Fuarı, Munich, Almanya, 2007

Education Management and Planning, Uluslararası Tekstil Makineleri Fuarı, İstanbul, Türkiye, 2004

Education Management and Planning, ITMA 2003, 14. Uluslar arası Tekstil Makinaları Fuarı, Birmingham, İngiltere, 2003

Education Management and Planning, International Training Programme for Knitting Technology in Germany, VDMA\_Association for Textile Machinery, Germany, 2001

Education Management and Planning, ITMA 99, 13. Uluslar arası Tekstil Makinaları Fuarı, Paris, Fransa, 1999

Education Management and Planning, SASA VI. Polyester Günü, Hiltonsa, Mersin, 1998

Education Management and Planning, Moda ve Pazarlama Semineri, Akdeniz İhracatçı Birlikleri, Seyhan Oteli, Adana, 1998

Education Management and Planning, Dokuma teknolojisi, makina deneyimi ve proses takibi, Berdan Tekstil, Tarsus, 1998

Education Management and Planning, Alman Tekstil Makinaları Sempozyumu, Seyhan Oteli, Adana, 1998

Education Management and Planning, Mechatronics 96, The 3rd International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, Guimaraes, PORTUGAL, 1996

Education Management and Planning, Student Weaving Study Tour, The Textile Institute, Yorkshire & Lancashire, UK, 1996

Education Management and Planning, Student Weaving Study Tour, The Textile Institute, Yorkshire & Lancashire, UK, 1994

Education Management and Planning, Post-Otomas, Pre-Itma, Yarn Group Conference, The Textile Institute, Bradford. UK, 1994

Education Management and Planning, One Day Seminar, Mechatronics in Textile Industries, Loughborough University of Technology, Loughborough, UK, 1993

Foreign Language, İngilizce Dil Kursu, International Language Institute, 1992

## **Dissertations**

Doctorate, OPTIMISATION OF WEFT INSERTION ON AN AIR-JET WEAVING MACHINE USING COMPUTER SIMULATION, The University of Leeds, The Department Of Textile Industries, Textile Technology And Weaving , 1997

## **Research Areas**

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Confection Technology, Dye Finishing Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2010

Assistant Professor, Gaziantep University, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Engineering (English), 1999 - 2003

Assistant Professor, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Tekstil Programı, 1997 - 2003

Assistant Professor, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Konfeksiyon Programı, 1997 - 2003

Assistant Professor, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1997

Lecturer, The University of Leeds, The Department Of Textile Industries, Textile Technology And Weaving , 1996 - 1997

Expert, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1992

## **Academic and Administrative Experience**

Cukurova University, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues

Cukurova University, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Cukurova University, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

## **Courses**

Uzmanlık AlanDersi, Doctorate, 2014 - 2015

Dokuma Kumaş Mekaniği, Postgraduate, 2014 - 2015

Dokuma Teknolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015

Tekstilde Deneysel Araştırma Metodları, Postgraduate, 2014 - 2015

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2014 - 2015

Özel Kumaş Konstrüksiyonları, Postgraduate, 2014 - 2015  
Teknik İngilizce II, Undergraduate, 2014 - 2015  
İleri Örme Teknolojisi, Postgraduate, 2014 - 2015  
Tekstil Laboratuvarı II , Undergraduate, 2014 - 2015  
İleri Dokuma Teknolojisi, Postgraduate, 2014 - 2015  
Teknik İngilizce I, Undergraduate, 2014 - 2015  
Tekstil Mühendisliği Projesi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2014 - 2015  
Doktorada Uygulamalı Proje I, Postgraduate, 2014 - 2015  
İleri Dokuma Konstrüksiyonu, Undergraduate, 2014 - 2015  
DOKUMA KONSTRÜKSİYON, Undergraduate, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

ÇELİK N., Farklı Kesit Şekillerinde Üretilmiş Polipropilen Filament İpliklerinin Wilton Tipi Halı Üretiminde Kullanımı ve Performans Araştırması,, Doctorate, YAĞIR(Student), Continues  
ÇELİK N., Jakarlı Numune Dokuma Makinesi Tasarımı, Prototip İmalatı ve Jakar Desen Programı Geliştirilmesi, Doctorate, M.KAPLAN(Student), Continues  
ÇELİK N., Bir Havlu İşletmesinde Üretim Parametrelerinin Hesaplanması Üzerine Yazılım Geliştirilmesi,, Postgraduate, E.ALICI(Student), Continues  
ÇELİK N., Seçilmiş Örme Kumaşlarında Gider Oranlarının Tespit Edilip Maliyet Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.ŞENÇİÇEK(Student), Continues  
ÇELİK N., Eğitilebilir Zihinsel Engelli Kullanıma Uygun, Bilgisayar Kontrollü, Geniş Ende Tam Ağızlık Açabilen Yarı-Otomatik Bir Numune Dokuma Makinesi Tasarımı, Geliştirilmesi ve Prototip İmalatı, Doctorate, Z.KAYNAR(Student), Continues  
ÇELİK N., Bilgisayar Kontrollü Ağızlık Açma Ve Desenlendirme Yapabilen Bir Yarı-Otomatik Numune Kumaş Dokuma Tezgâhı Tasarımı, Geliştirilmesi, Prototip İmalatı ve Üretim Performansının Değerlendirilmesi, Doctorate, D.Mutlu(Student), Continues  
ÇELİK N., Kapasitif Yöntemle Tekstil Malzemelerinin Kütesel Birim Olarak Laboratuvar Şartlarında Ölçümü ve Bu Yöntemin Kalite Kontrol Yöntemlerine Uyarlanabilirliğinin Araştırılması, Postgraduate, A.Alper(Student), Continues  
ÇELİK N., İndigo Boyalı Pamuk İpliğinden Yazlık Kullanıma Uygun Örme Denim Kumaş Özelliklerinin Araştırılması, Doctorate, Z.DEĞİRMENCİ(Student), 2013  
ÇELİK N., Gümüş Katkılı Gömleklik Dokuma Kumaş Tasarımı, Endüstriyel Şartlarda Üretilmesi ve İncelenmesi, Postgraduate, Z.KAYNAR(Student), 2013  
ÇELİK N., Farklı Düze Tipleri Kullanılarak Eğrilmiş Open-End Rotor İpliklerinden Örme Süprem Kumaş Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, E.ÇORUH(Student), 2011  
ÇELİK N., Kopolimer Polyester Esaslı Yalancı Büküm Tekstüre Prosesinde Ürün Tasarımı ve Optimum Üretim Şartlarının Belirlenmesi, Doctorate, I.İ.(Student), 2009  
ÇELİK N., PES/Vis/Lycra İçerikli Atkı Elastan Dokumalarda Çeşitli Dokuma Faktörlerinin Kumaşın Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Doctorate, F.ŞEKERDEN(Student), 2009  
ÇELİK N., Bilgi ve Erişim Amaçlı Bir Tekstil Web Sitesinin Tasarımı ve Uygulaması, Postgraduate, A.ÇİMELİLER(Student), 2008  
ÇELİK N., PES/Vis Esaslı Dokuma Kumaşlarda Üretim Hesabı ve Planlamasına Yönelik Bir Bilgisayar Paket Programı Yapılması, Postgraduate, Ö.BAL(Student), 2007  
ÇELİK N., Hazır Giyim Sanayinde Kullanılan Teknolojilerin Verimliliğe Etkisinin Değerlendirilmesi,, Postgraduate, G.ÖZDEMİR(Student), 2007  
ÇELİK N., Yuvarlak Örme Makinelerinde Üretilen Ürün Özelliklerini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi, Postgraduate, S.ERKOÇ(Student), 2006  
ÇELİK N., Endüstriyel Olarak Üretilmekte Olan Çeşitli Atkı Fitilli Kadife Kumaş Özellikleri Üzerine Bir İnceleme,

Postgraduate, S.SARIDUMAN(Student), 2005

ÇELİK N., PES/VİS/ELASTAN İçerikli İplik Tiplerinde Kalite İyileştirici Proses Çalışmaları ve Dokuma Kumaşlarda Kalite Analizi, Postgraduate, E.KUL(Student), 2005

ÇELİK N., Çukurova Bölgesi Konfeksiyon İşletmelerinde Cad-Cam Sistemlerinin Uygulamaları, Postgraduate, S.TOPÇU(Student), 2004

ÇELİK N., Sürekli Filament İplik Üretiminde Yüksek Hızlardaki Sarımın Ürün Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, İ.İ.(Student), 2003

ÇELİK N., Yalancı Büküm Tekstüre Yöntemiyle Polyester İplik Üretiminde Optimizasyona Yönelik Bir Çalışma, Postgraduate, A.KANITATLI(Student), 2002

ÇELİK N., Belirli Dokuma Faktörlerinin Ham Dokunmuş Kumaş Performanslarına Etkisi ve Etkileme Dereceleri, Postgraduate, D.DİLSİZ(Student), 2001

ÇELİK N., Polyester Lif Üretim Sistemlerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.YILDIRIM(Student), 2000

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A computer software developed for designing woven patterns and generating machine readable files for sampling looms**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Journal of the Textile Institute, vol.115, no.9, pp.1423-1431, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Using Silver Fiber Content Yarns in Shirting Fabrics on Abrasion Resistance and Pilling Properties**  
Tasci Z., ÇELİK N.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.11, pp.4301-4309, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Design of an electropneumatic shedding mechanism for a sampling loom**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.6, pp.965-975, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Anthropometric findings from birth to adulthood and their relation with karyotype distribution in Turkish girls with Turner syndrome.**  
SARI E., BERKET A., YEŞİLKAYA E., BAŞ F., BUNDAK R., AYDIN B., DARCAN Ş., DÜNDAR B., BÜYÜKİNAN M., KARA C., et al.  
American journal of medical genetics. Part A, pp.942-8, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing the effect of the elastane-containing dual-core weft yarn density on the denim fabric performance properties**  
ERTAS O. G., Unal B. Z., ÇELİK N.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.107, no.1, pp.116-126, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Relation between Extension and Bursting Strength Properties of the Denim Viewed Knitted Fabrics Produced by Cellulosic Fibers**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.24, no.1, pp.101-106, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Thermal Comfort Properties of Jeggings Manufactured by the Use of Knitted Denim-Like Fabrics**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.44, no.1, pp.268-279, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation on Regenerated Cellulosic Knitted Fabric Performance by Using Silicone Softeners with Different Particle Sizes**  
Sarioglu E., ÇELİK N.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.23, no.5, pp.71-77, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization Bursting Strength and Weight of Plain Knitted Fabrics by Design Expert Analysis Method**  
Coruh E., ÇELİK N.

JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.10, no.4, pp.87-94, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **AN INVESTIGATION ON THE INFLUENCE OF LAUNDERING ON THE DIMENSIONAL STABILITY OF THE DENIM-LIKE KNITTED FABRICS**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.24, no.4, pp.363-370, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of selected improving methods on wrinkle resistance of warp knitted and laminated car seat cover fabrics**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.44, no.2, pp.245-256, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECTS OF FABRIC DENSITY AND NOZZLE TYPE ON STRUCTURAL PROPERTIES, DIMENSIONAL STABILITY AND SPIRALITY OF SINGLE JERSEY KNITTED FABRICS**  
Coruh E., ÇELİK N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.24, no.1, pp.74-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Loop Length and Nozzle Type on Structural and Performance Properties of Single Jersey Knitted Fabrics**  
Coruh E., ÇELİK N.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.22, no.1, pp.62-67, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **İki İplikli Örmeye Kumaşların Birim Maliyetini Hesaplayan Bir Yazılım Geliştirilmesi**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.92, pp.49-58, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of Nozzle Type on Yarn Quality in Open-End Rotor Spinning**  
Coruh E., Çelik N.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.21, no.2, pp.38-42, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Open-end Rotor İpliğinden Üretilen Süprem Örmeye Kumaş Maliyetinin Analizi**  
Coruh E., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.19, no.86, pp.14-24, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of the particle size of fluorocarbon-based finishing agents on fastness and color properties of 100% cotton knitted fabrics**  
ÇELİK N., İcoğlu H. İ., Erdal P.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.102, no.6, pp.483-490, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **INVESTIGATION THE EFFECTS VARIOUS WEAVING FACTORS ON WARP TENSION**  
Sekerden F., ÇELİK N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.3, pp.225-231, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **WEFT ELASTANE WEAVING AND FABRIC CHARACTERISTICS**  
Sekerden F., ÇELİK N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.2, pp.120-129, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Study on the Thickness Loss of Wilton-Type Carpets under Dynamic Loading**  
ÇELİK N., Koc E.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.18, no.1, pp.54-58, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **EFFECT OF NANO-SILICONE SOFTENER ON ABRASION AND PILLING RESISTANCE AND COLOR FASTNESS OF KNITTED FABRICS**  
ÇELİK N., Degirmenci Z., Kaynak H. K.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.1, pp.41-47, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **A STATISTICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON PRODUCT DESIGN FOR COPOLYMER BASED MULTICHANNEL POLYESTER DRAW TEXTURED YARNS**  
İlbağ İ. İ., ÇELİK N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.4, pp.291-298, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Performance Properties of Wilton Type Carpets with Relief Texture Effect Produced Using Shrinkable, High Bulk and Relaxed Acrylic Pile Yarns**  
ÇELİK N., Kaynak H. K., Degirmenci Z.  
AATCC REVIEW, vol.9, no.9, pp.43-47, 2009 (SCI-Expanded)

- XXIV. **INVESTIGATION OF PERFORMANCE AND STRUCTURAL PROPERTIES OF SINGLE JERSEY FABRICS MADE FROM OPEN-END ROTOR SPUN YARNS**  
ÇELİK N., Coruh E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, no.4, pp.268-277, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **An experimental study on thickness loss of wilton type carpets produced with different pile materials after prolonged heavy static loading. Part 2: Energy absorption and hysteresis effect**  
Celik N., Koc E.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.15, no.3, pp.87-92, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An experimental study on thickness loss of Wilton-type carpets produced with different pile materials after prolonged heavy static loading. Part-I: Characteristic parameters and carpet behaviour**  
Koc E., Celik N., Tekin M.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.13, no.4, pp.56-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A mathematical model for numerical simulation of weft insertion on an air-jet weaving machine**  
Çelik N., Babaarslan O., Bandara M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.74, no.3, pp.236-240, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Recycling, Renewing and Reusing of Textile Waste and Resource:A Mini Review**  
ISLAM Z., ÇELİK N.  
International Journal of Modern Engineering Research (IJMER), vol.2, no.9, pp.28-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bir Numune Dokuma Tezgahı için Tasarlanmış Alternatif Ağızlık Açma Mekanizmaları**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.103, pp.182-188, 2016 (Scopus)
- III. **Bir Numune Dokuma Tezgahı İçin Tasarlanmış Alternatif Ağızlık Açma Mekanizmaları**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.103, pp.182-188, 2016 (Scopus)
- IV. **BİR NUMUNE DOKUMA TEZGAHI İÇİN TASARLANMIŞ ALTERNATİF AĞIZLIK AÇMA MEKANİZMALARI**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.103, pp.182, 2016 (Scopus)
- V. **Bilgisayar Destekli Yarı-Otomatik Bir Numune Dokuma Tezgahının Kumaş Üretim Yeteneğinin İncelenmesi**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.101, pp.12-21, 2016 (Scopus)
- VI. **BİR NUMUNE DOKUMA MAKİNESİNİN AĞIZLIK AÇMA SİSTEMİNİN ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROLÜ**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Mühendis ve Makina, vol.57, no.675, pp.54-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bir Numune Dokuma Makinesinin Ağızlık Açma Sisteminin Elektrik-Elektronik Kontrolü**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Mühendis ve Makina, vol.57, no.675, pp.54-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Geliştirilmiş Bir Yerli Dokuma Desen Tasarım Programı**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.99, pp.27-40, 2015 (Scopus)
- IX. **Examining of the Effect of Fabric Structural Parameters on Dimensional and Aesthetic Properties in Pile Loop and Cut Pile Loop Knit Fabrics**  
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.  
International Journal of Science and Research (IJSR), vol.4, no.9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Bilgisayar Destekli Yarı-Otomatik Tasarlanmış ve Geliştirilmiş Yerli Bir Numune Dokuma Makinesi**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.98, pp.17-23, 2015 (Scopus)
- XI. **Bilgisayar Destekli Yarı-Otomatik Tasarlanmış ve Geliştirilmiş Yerli Bir Numune Dokuma Makinesi**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.98, pp.17-23, 2015 (Scopus)
- XII. **Boya terbiye işletmesinde süprem örme kumaş maliyet analizi**  
Coruh E., ÇELİK N.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, pp.23-36, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Örme denim kumaşların tercih edilmesi üzerine bir araştırma**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, pp.16-26, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Developing a Software to Calculate the Unit Cost of the Double-Fleece Knitted Fabric**  
DEĞİRMENCİ Z., ÇELİK N.  
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.92, pp.49-58, 2013 (Scopus)
- XV. **Farklı büküm tiplerine sahip hav ipliklerinin havlu performans özelliklerine etkisi,**  
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.  
Ç.Ü. MÜH.MİM. FAK. DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.101-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Farklı Büküm Tiplerine Sahip Hav İpliklerinin Havlu Performans Özelliklerine Etkisi**  
UYANIK S., ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.101-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İki iplikli örme kumaşların birim maliyetini hesaplayan bir yazılım geliştirilmesi**  
ÇELİK N.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS DERGİSİ, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Open end rotor ipliğinden üretilen süprem örme kumaş maliyetinin analizi**  
ÇELİK N.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS DERGİSİ, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Pes/Vis esaslı dokuma kumaşlarda üretim hesabı ve planlanmasına yönelik bir bilgisayar paket programı yapılması,**  
BAL Ö., ÇELİK N.  
Ç.Ü. FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.37-44, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yuvarlak örme makinelerinde üretilen örme kumaş özelliklerini etkileyen parametrelerin incelenmesi**  
ERKOÇ S., ÇELİK N.  
Ç.Ü. FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.4, pp.98-107, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Gömlek üretiminde kullanılan makinelerin verimliliğe etkisinin değerlendirilmesi**  
ÖZDEMİR G., ÇELİK N.  
Ç.Ü. FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.44-52, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Dokuma kumaş analizi ve tekrarlanabilirlik hesapları üzerine bir çalışma**  
ÇELİK N., AYYILDIZ Ç.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, vol.?, pp.42-47, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Dokuma kumaş analizi ve uygulama hesapları üzerine bir çalışma**  
KAPLAN E., ÇELİK N., Koc E.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, no.68, pp.45-49, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Yalancı büküm tekstüre yönteminde proses parametrelerinin iplik özellikleri üzerindeki etkisinin araştırılmasına yönelik bir çalışma**  
ÇELİK N., KANITATLI A.  
TEKSTİL&TEKNİK DERGİSİ, vol.?, pp.308-318, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Havlu dokuma işlemleri ve üretim hesapları**  
ZERVENT B., ÇELİK N., Koc E.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, no.3, pp.54-60, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Çift katlı kumaş dokuma tekniği**  
ÇELİK N.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Çift Katlı Dokuma Kumaş Tekniği**  
ÇELİK N., ERBİL Y.  
Tekstil Maraton Dergisi, no.66, pp.42-50, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Dokuma kumaşların çeşitli performanslarına konstrüksiyon ve atkı sıklığının etkisi**  
ÇELİK N., DİLSİZ D., BEBEKLİ M.  
TEKSTİL&TEKNİK DERGİSİ, vol.?, pp.191-193, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Havlü Dokuma İşlemleri ve Üretim Hesapları**  
ZERVENT ÜNAL B., ÇELİK N., KOÇ E.  
Tekstil Maraton, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **PET ipliğinin yalancı büküm tekstüre yöntemi ile tekstüresinde proses sıcaklığının seçimi**  
ÇELİK N., KANITATLI A.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, no.6, pp.27-30, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Polyester POY ipliklerinde sarım parametrelerinin iplik fiziksel yapısı ve bobin oluşumuna Etkisinin istatistiksel ve deneysel incelenmesi**  
ÇELİK N., İlbay I. I.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, no.6, pp.31-36, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Yalancı büküm tekstüre yönteminde proses parametrelerinin PBT ipliği üzerindeki etkileri**  
ÇELİK N., KANITATLI A.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, vol.5, pp.35-39, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Dokumada konstrüksiyon ve atkı sıklığının kumaş performans özelliklerine etkisi**  
ÇELİK N., DİLSİZ D., BEBEKLİ M.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, vol.4, pp.49-52, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Yalancı büküm tekstüre yönteminde proses parametrelerinin iplik özellikleri üzerindeki etkisinin araştırılmasına yönelik bir çalışma**  
ÇELİK N., KANITATLI A.  
TEKSTİL MARATON DERGİSİ, no.5, pp.37-41, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Polyester/Viscose Core Spun Yarn Properties and Core Positioning**  
BABAARSLAN O., Çelik N.  
Melliand International, vol.8, pp.105-107, 2002 (Scopus)
- XXXVI. **Core Feeding Design & Effects on Core Covering**  
BABAARSLAN O., Çelik N.  
Textile Asia, vol.32, no.4, pp.35-40, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Wilton tipi halı dokuma sistemi ve yapıları**  
ÇELİK N., DİLSİZ D., Tekin M.  
TEKSTİL&TEKNİK DERGİSİ, vol.?, pp.139-144, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Polyesterin başlıca kullanım alanları ve kullanım özellikleri üzerine bir araştırma**  
ÇELİK N., YILDIRIM H., BEBEKLİ M.  
TEKSTİL TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.?, pp.62-67, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Core feeding design and effect on core covering**  
BABAARSLAN O., ÇELİK N.  
Asian Textile Journal, no.32, pp.35-40, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Hava jetli bir dokuma makinasında atkı ipliği üzerinde oluşan gerilim ve analizi**  
ÇELİK N.  
TEKSTİL & TEKNİK DERGİSİ, no.188, pp.237-239, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Polyester Liflerinin Üretiminde Uygulanan Fiziksel Etkenler Sonucu Kazandığı Performans Özellikleri**  
ÇELİK N., Yıldırım H., BEBEKLİ M.  
TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Tekstil ve Hazır Giyim Araştırma Dergisi, no.12, pp.13-18, 2000 (Peer-Reviewed Journal)



- XLII. **Polyester liflerinin üretimde uygulanan fiziksel etkenler sonucu kazandığı performans özellikleri**  
ÇELİK N., YILDIRIM H., BEBEKLİ M.  
TEKSTİL VE HAZIR GİYİM ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.12, pp.13-18, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Hava jetli dokumada atkı atımının matematiksel modeli ve bilgisayar simülasyonu**  
ÇELİK N.  
TEKSTİL & TEKNİK DERGİSİ, no.185, pp.86-91, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Polyester Liflerinin Kimyasal ve Bazı Dış Etkenler Karşısında Gösterdiği Performans Özellikleri**  
ÇELİK N., Yıldırım H., BEBEKLİ M.  
SAGEM Teknik Yayını, no.9, pp.21-25, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect Of Silver Fiber Content On Rubbing Fastness Of Dyed Woven Fabrics**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.  
EURO ASIA 5th. International Congress On Applied Sciences, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.252-258
- II. **Semi-Automatic Sample Weaving Looms**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.  
EURO ASIA 5th. International Congress On Applied Sciences, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019
- III. **The Effect Of Using Silver Blended Yarns On The Abrasion Resistance Property Of Woven Fabrics**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.  
The International Conference of Materials and Engineering Technologies (TICMET'xx19), Gaziantep, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.759-763
- IV. **Elektro-Pnömatik Ağızlık Açma Mekanizmalı Dokuma Tezgahında Çerçeve Hareketlerinin İncelenmesi ve Çözümlerinin Ölçülmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ALA D. M., ÇELİK N.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019
- V. **ELEKTRO-PNÖMATİK AĞIZLIK AÇMA MEKANİZMALI DOKUMA TEZGAHINDA ÇERÇEVE HAREKETLERİNİN İNCELENMESİ VE ÇÖZGÜ GERİLİMLERİNİN ÖLÇÜLMESİ**  
KAYNAR TAŞCI Z., ALA D. M., ÇELİK N.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2019), Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019
- VI. **Bilgisayar Kontrollü Elektro-Pnömatik Ağızlık Açma Mekanizmalı Bir Dokuma Tezgahında Çözümlerinin Ön Ağızlık Uzunluğuna Bağlı Değişimlerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ALA D. M., ÇELİK N.  
II. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, pp.321-329
- VII. **Bilgisayar Kontrollü Elektro-Pnömatik Ağızlık Açma Mekanizmalı Bir Dokuma Tezgahında Çözümlerinin Ön Ağızlık Uzunluğuna Bağlı Değişimlerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ALA D. M., ÇELİK N.  
II. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, pp.321-329
- VIII. **DESIGN OF AN ELECTRONIC JACQUARD SAMPLING LOOM**  
KAPLAN M., ALA D. M., ÇELİK N.  
2nd international congress of innovative textiles ICONTEX, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.66-70
- IX. **Pamuk ve Gümüş Elyaf Üretilen İpliklerin Bazı Kalite Parametrelerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.  
1. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Turkey, 1 - 03 November 2018, vol.6, pp.297-303
- X. **X-Static® Elyaf İpliklerle Dokunan Kumaşların Hava Geçirgenliği Tayini**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.  
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC-2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.504-506
- XI. **Gümüş Elyaf İçeren Gömleklik Dokuma Kumaşların Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.

3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC-2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.282-284

- XII. **Gümüş Elyaf İçeren Gömleklik Dokuma Kumaşlarının Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.282-284

- XIII. **Elektropnömatik Ağızlık Açma Mekanizmasında Potansiyometre Devresi İle Silindir Piston Hareketinin Tespit Edilmesi**

KAYNAR TAŞCI Z., ALA D. M., ÇELİK N.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.542-550

- XIV. **Elektropnömatik Sistemli Bir Ağızlık Açma Mekanizmasının Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
ALA D. M., ÇELİK N.

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2017, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017

- XV. **PAMUK/GÜMÜŞ KARIŞIMLI İPLİKLER İLE DOKUNAN KUMAŞLARIN KOPMA VE YIRTILMA MUKAVEMETLERİNİN İNCELENMESİ**

KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2017), Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.25-29

- XVI. **Pamuk/Gümüş Karışimli İpliklerle Dokunan Kumaşların Yumuşaklık Değerlerinin İncelenmesi**  
KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.

1.Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3904-3907

- XVII. **Perdelik Kumaşlara Elektrokromik Özellik Kazandırma**

ÇELİK N., KAYNAR TAŞCI Z.

VII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.44

- XVIII. **Bir Numune Dokuma Makinesinin Ağızlık Açma Sisteminin Elektrik-Elektronik Kontrolü**  
ALA D. M., ÇELİK N.

Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.19-27

- XIX. **Bilgisayar kontrollü ağızlık açma ve desenlendirme yapabilen bir yarı otomatik numune kumaş dokuma tezgahı tasarımı geliştirilmesi ve prototip imalatı**  
ÇELİK N.

UTZ - Uluslar arası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014

- XX. **Bilgisayar Kontrollü Ağızlık Açma ve Desenlendirme Yapabilen Bir Yarı-Otomatik Numune Kumaş Dokuma Tezgahı Tasarımı, Geliştirilmesi ve Prototip İmalatı**

ÇELİK N., ALA D. M.

Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.26-29

- XXI. **Ametist Taşı İle Giysilere Anti-Stres Özelliği Kazandırma**

KAYNAR TAŞCI Z., ÇELİK N.

VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.207

- XXII. **Bilgisayar kontrollü yarı-otomatik bir numune dokuma tezgahı tasarımı, geliştirilmesi ve prototip imalatı**

ALA D. M., ÇELİK N., GÜLAS M.

MAİB ? Makine İhracatçıları Birliği, 2. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri, İstanbul, Turkey, 26 October 2013, pp.1

- XXIII. **Dokuma desen tasarım program yazılımı ve geliştirilmesi**

ALA D. M., ÇELİK N., GÜLAS M.

MAİB ? Makine İhracatçıları Birliği, 2. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013, pp.1

- XXIV. **Investigation of spirality of single jersey fabric made from open-end rotor yarns produced by using different nozzle types**

Coruh E., ÇELİK N.

Icontex 2011, International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.99-108

- XXV. **Study of Local Tomato Genotypes' Genetical Variation and Resistance to TSWV by Using Different Methods**  
OGUZ A., CELİK N., KABAS A., ZENGİN S., Ellialtıoğlu S., İLBİ H., CALISKAN F., KAMBEROĐLU M. A.  
3rd International Symposium on Tomato Diseases, Ischia, Italy, 25 - 30 July 2010, vol.914, pp.423-428
- XXVI. **Investigation the effects of various weaving factors on warp tension**  
Sekerden F., ÇELİK N.  
AUTEX, Vilnius, Lithuania, 21 - 23 June 2010, pp.1
- XXVII. **Weft elastane weaving and fabric characteristics**  
Sekerden F., ÇELİK N.  
AUTEX, Vilnius, Lithuania, 21 - 23 June 2010, pp.1
- XXVIII. **An investigation on improving the wrinkle recovery of warp knitted automobile upholstery fabric**  
Degirmenci Z., ÇELİK N.  
4th INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.117
- XXIX. **Hazır giyim üretiminde teknolojik gelişmelerin verimliliğe Etkileri**  
ÖZDEMİR G., ÇELİK N.  
2. TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL MAKİNELERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007, pp.209-218
- XXX. **Ring iplikçiliđinde otomasyon ve uygulamaları**  
Coruh E., ÇELİK N.  
2. TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL MAKİNELERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007, pp.339-347
- XXXI. **Hava jetli bir dokuma makinesinde atkı ipliği üzerinde oluşan gerilim ve analizi**  
ÇELİK N.  
UÇTEK'99, 1. ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 6 - 08 October 1999, pp.461-471
- XXXII. **Hava jetli dokumada atkı atımının matematiksel modeli ve bilgisayar simülasyonu**  
ÇELİK N.  
UÇTEK'99, 1. ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 6 - 08 October 1999, pp.449-460
- XXXIII. **Computer simulation of weft insertion on an air-jet weaving machine**  
ÇELİK N., Bandara M.  
The 3rd International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, Guimaraes, Portugal, 18 - 20 September 1996, pp.73-78

## Other Publications

- I. **Bilgisayar Kontrollü Yarı-Otomatik Bir Numune Dokuma Tezgâhı Tasarımı, Geliştirilmesi Ve Prototip İmalatı**  
ÇELİK N., ALA D. M.  
Other, pp.12, 2013
- II. **Dokuma Desen Tasarım Programı Yazılımı Ve Geliştirilmesi**  
ALA D. M., ÇELİK N.  
Other, pp.13, 2013

## Supported Projects

- ÇELİK N., Kaplan M., ALA D. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektronik Jakarlı Numune Dokuma Tezgahı Prototip Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2016 - 2019
- ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN LİF KESİT ŞEKİLLERİNİN HALI PERFORMANSINA VE YAPISINA OLAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2019
- ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın teşvik, 2017 - 2017

ÇELİK N., Altıncı S., BEBEKLİ M., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Teşvik Projesi (2 adet Makale), 2016 - 2017

ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 adet Makale), 2015 - 2016

ÇELİK N., Industrial Thesis Project, Bilgisayar kontrollü ağızlık açma ve desenlendirme yapabilen bir yarı-otomatik numune kumaş dokuma tezgâhı tasarımı, geliştirilmesi ve prototip imalatı,, 2012 - 2016

ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 adet Makale), 2015 - 2015

ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2013 - 2015

ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulusal ve Uluslararası Kurum Dışı Projeleri Özendirme Desteği 1365.STZ.2012-1, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 107

Citation (WoS): 142

Citation (Scopus): 153

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Scholarships

İngiltere Leeds Üniversitesi'nde Doktora Bursu, Foundation, 1998 - Continues

## Awards

ÇELİK N., Çukurova Üniversitesi Yayın ve Proje Teşvikleri, Uluslar arası SCI-Expanded yayın ve 1 San-Tez projesi teşvik ödülü, Çukurova Üniversitesi, January 2015

ÇELİK N., 9 Uluslar arası SCI-Expanded yayın ödülü, TÜBİTAK, January 1998

ÇELİK N., Uluslararası Örme Teknolojisi Eğitim Programına Katılım, VDMA (Almanya), January 1998

## Non Academic Experience

Other Public Institution, Ösym

Other Public Institution, Tübitak

Ç.Ü. MÜH.MİM. FAK. TEKSTİL MÜH. BÖLÜMÜ

Other Public Institution, Tübitak Üniversite Ve Sanayi Ortak Araştırma Merkezi

Ç.Ü. MÜH.MİM. FAK. MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ

Business Establishment Private, Tunas Asansörleri

TUNAS A.Ş. (ADANA)