

## Assoc. Prof. DOĐAN TUTAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 4141](tel:+902167774141)

Email: [dtutak@marmara.edu.tr](mailto:dtutak@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/dtutak>

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Printing Education, Turkey 2006 - 2013

Post Graduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Printing Education, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Printery Education, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, CMYK Renk Ayrım Sistemine Alternatif Sistemin Geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013

Post Graduate, Ofset Baskılı Lamine Dış Ambalajlarda Bağlı ve Mutlak Nemin Dayanıma Etkisinin İrdelenmesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2006

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, School Of Applied Sciences, Printing Technologies, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Marmara University, School Of Applied Sciences, Printing Technologies, 2014 - 2020

Researcher, Western Michigan University, Engineering And Applied Sciences, Chemical And Paper Engineering, 2017 - 2019

Researcher, Western Michigan University, Engineering And Applied Sciences, Chemical And Paper Engineering, 2013 - 2015

Research Assistant, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Printery Education, 2002 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Marmara University, School Of Applied Sciences, Printing Technologies, 2020 - Continues

## Courses

Baskı Planlama ve Kontrol II, Under Graduate, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020

Dijital Montaj Teknikleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Toplam Verimli Bakım, Under Graduate, 2019 - 2020

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

- I. **The effect of paper surface-coating pigments and binders on colour gamut and printing parameters**  
Özcan A., Tutak D.  
Coloration Technology, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **The effect of zeolite on inkjet coated paper surface properties and deinking**  
ÖZCAN A., TUTAK D.  
NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL, vol.35, no.3, pp.432-439, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **EFFECTS OF OVEN DRYING AND POLYDIMETHYLSILOXANE (PDMS) EMULSION COATING ON HEAT-SET PRINTING QUALITY**  
Aydemir C., Akgül A., Tutak D.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.54, pp.495-503, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **INVESTIGATION OF THE EVOLUTION OF HYDROPHOBICITY AND WETTABILITY OF PAPER IN MULTI-COLOR PRINTING PROCESS**  
Aydemir C., Karademir A., Imamoglu S., Altay B. N., Fleming P. D., Tutak D.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.53, pp.787-794, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Printability of papers recycled from toner and inkjet-printed papers after deinking and recycling processes**  
Karademir A., Aydemir C., Tutak D., Aravamuthan R.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.16, pp.76-82, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **MODIFIED DEINKING OF DIGITALLY PRINTED PAPER WITH WATER BASED INKJET INK**  
Tutak D.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.51, pp.483-488, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **DEINKABILITY OF SOY INKJET INK PRINT BY MODIFIED INGEDE METHOD USING SOY OLEIC ACID**  
Tutak D., Husovska V., Pekarovicova A., Fleming P. D.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.51, pp.333-340, 2017 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Kalınlık ve Gramajdaki Ambalaj Kartonlarının Neme Karşı Dayanım Parametrelerinin incelenmesi**  
TUTAK D.  
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DEĞİŞİ, vol.21, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Investigation of the Effect of Rubber Based Offset Ink printed on packaging Cardboard on the Strength Properties of Packing Cartons**  
TUTAK D., KESKİN B., ABUBAKR S., FLEMING P. D.  
International Journal of Applied Science and Technology, vol.9, pp.9-17, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Investigation of the effects of different ink density values on color gamut in offset printing**  
TUTAK D., BEYTUT H. N., ÖZCAN A.

- Journal of Graphic Engineering and Design, vol.9, no.1, pp.23-28, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Investigation of the effects of silicone oil coating and hot air drying on the optical and physical properties of heat-set web offset printing papers**  
Tutak D., Aydemir C., Akgül A.  
Journal of Graphic Engineering and Design, vol.9, pp.41-45, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Dijital Baskıda Farklı Nokta Kazanç Değerlerinin Renk Evrenine Etkisinin İncelenmesi**  
Tutak D., Beytut H.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.27, pp.37-54, 2015 (National Refreed University Journal)
- VI. **Investigation of Properties of Fluorine Containing Hybrid Coatings Intended for Use in Printing**  
Beytut H., Çakır M., Kartal İ., Tutak D.  
Asian Journal of Chemistry, vol.27, no.10, pp.3854-3860, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Comparing the Color Gamuts of Different Paperboard Surfaces Used in Package Printing**  
Tutak D.  
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.5, no.17, pp.57-66, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Ofset Baskıda Nemlendirme Suyu PH nının Kalıptaki Tram Nokta Kayıplarına Etkisi**  
KÖSE E., KESKİN B., TUTAK D.  
Politeknik, vol.13, pp.43-47, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **3D Anagraph Metodu İle Daha Fazla Derinlik**  
TUTAK D., SOYSAL T., ÖZDEMİR L.  
Basım Dünyası, vol.1, pp.90-93, 2010 (National Non-Refereed Journal)
- X. **Ofset Baskıda Doğru Merdane**  
TUTAK D., BEYTUT H. N.  
Basım Dünyası, vol.1, no.59, pp.90-93, 2009 (National Non-Refereed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **WATER VAPOR PERMEABILITY (WVTR) OF PACKAGING CARTONS IN EXTREME HOT AND HUMID ENVIRONMENTS**  
Tutak D., Keskin B., Abubakr S., Aravamuthan R.  
6. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.1099-1104
- II. **MODIFICATION OF RECYCLING PROCESS FOR INKJET PRINTED PAPER**  
Tutak D.  
6. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.703-708
- III. **Baskılı ve Baskısız Kâğıt Geri Dönüşüm Hamurları Karışımından Elde Edilen Kâğıtların Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
Tutak D.  
2. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 - 12 October 2017, vol.1, pp.315-322
- IV. **Heat-set Baskıda Sıcaklık ve Silikon Yağı Uygulamasının Renk Evrenine Etkisinin İncelenmesi. 2. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu**  
AKGÜL A., AYDEMİR C., TUTAK D.  
2. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 11 - 12 October 2017, vol.1, pp.209-215
- V. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT SCREEN FREQUENCY TO DOT GAIN IN OFFSET PRINTING**  
Tutak D., Aydemir C., Özakhun Ş. C., Beytut H. N.  
5. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 4 - 05 November 2016, pp.99-105
- VI. **COMPARISON OF THE OPTICAL PROPERTIES OF RECYCLED PAPER WHICH PRINTED BY TONER AND INKJET BASE DIGITAL PRINTING INK**

- Tutak D., Özakhun Ş. C. , Beytut H., Aydemir C.  
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.153-162
- VII. **Matbaa Sektöründe Aşınmış Çelik Esaslı Bir Malzeme İçin Seramik Kaplama Uygulaması**  
AKGÜL A., PAZARLIOĞLU S. S. , TUTAK D., özömay z., hüseyin b., ÖZAKHUN Ş. C. , SALMAN S.  
International Iron and Steel Symposium (2012: Karabük, Turkey), 2 - 04 April 2012
- VIII. **Florosilan Hibridle Modifiye Edilmiş Uv Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**  
BEYTUT H. N. , ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.  
IV. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 November 2011
- IX. **Plazma Spray Yöntemiyle Oluşturulan Al2O3 40TiO2 Kompozit Kaplamaların Aşınma Davranışı Sertlik ve Bağ Mukavemeti Özelliklerinin İncelenmesi**  
PAZARLIOĞLU S. S. , TUTAK D., AKGÜL A., ÖZOMAY Z., BEYTUT H. N. , ÖZAKHUN Ş. C. , SALMAN S.  
1. Ulusal Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011
- X. **IGT Test Baskı Sistemi İle Yapılan Baskılarda Mürekkebe Katılan Pasta Oranının Renk Şiddetine Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZOMAY Z., ÖZAKHUN Ş. C. , TUTAK D.  
Ambalaj 2009 Sempozyumu, Turkey, 13 November 2009
- XI. **Flekso Baskıda Mürekkep Viskozitesinin ve Aniloks Sıklığının Renk Değerlerine Etkisinin İncelenmesi**  
OKTAV M., TUTAK D., YAMAN Ö., ACAR BÜYÜKPEHLİVAN G.  
V. Uluslararası Ambalaj Kongresi ve Sergisi, Turkey, 22 - 24 November 2007
- XII. **Farklı Kalınlıklardaki Lak Uygulamalarının Sürtünme Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**  
Tutak D., Akgül A., Özomay Z.  
2. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2007, pp.227-232
- XIII. **The Examination of The Impact of Humidity on Cardboard Endurance in The Offset Printed and Laminated**  
Tutak D., Özakhun Ş. C. , Akgül A.  
59. Annual Technical Conference, Technical Association of the Graphic Arts, Pennsylvania, United States Of America, 17 - 19 March 2007, pp.575-584
- XIV. **The investigation of the effect of liquid-absorbing capacity of rough-surfaced papers on the densitometric values of printed inks**  
AKGÜL A., Ozakhun C., TUTAK D.  
58th Annual Technical Conference of the Technical Association of the Graphic Arts, TAGA 2006, Vancouver, Canada, 19 - 21 March 2006, vol.2006, pp.527-533
- XV. **Gıda Ambalajı Üreten İşletmelerde Hijyen ve Sanitasyon Yönetimi**  
AYDEMİR C., TUTAK D.  
II. Uluslararası Katılımlı Kağıt - Karton, Mürekkep, Matbaa Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 2 - 05 December 2004
- XVI. **Gıda Karton Ambalaj Üretiminde Farklı Karşı Kalıp Yöntemlerinin Piliyaj Kalitesi ve maliyet açısından incelenmesi**  
GENÇOĞLU E. N. , KURT M. B. , BAŞKAN G., TUTAK D.  
2. Uluslararası Katılımlı Kağıt-Karton, Mürekkep, Matbaa Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 2 - 05 December 2004
- XVII. **Serigrafi Baskıda Porselen Dekorlama Yöntemleri**  
SÖZEN M., TUTAK D.  
1. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 30 September 2003

## Supported Projects

Tutak D., Abubakr S., Universities of Other Countries Supported Project, The Examination of UV Inks of Conventional and LED Curing from Paper Fibers, 2017 - 2019

Tutak D., Aydemir C., Karademir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Printability of Papers Recycled from Toner and Inkjet-Printed Papers After Deinking and Recycling Processes, 2017 - 2019

Akgül A., Özakhun Ş. C. , Özomay Z., Tutak D., Project Supported by Higher Education Institutions, KUTU KESME VE LAMİNASYON MAKİNELERİNDE AŞINMA VE KOROZYON PROBLEMLERİNE KARŞI YAPILAN PLAZMA VE HVOF KAPLAMALAR İLE ÜRÜN KALİTESİNİ VE KULLANIM ÖMRÜNÜ ARTTIRMAK, 2010 - 2018

Tutak D., Pekarovicova A., TUBITAK Project, Improving The Removal of Ink From Newsprint Papers by Changing Printing Ink Components and Some Surface Treatment, 2013 - 2015

Tutak D., Beytut H. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Developing a System Alternative to the System of CMYK Color Separation, 2009 - 2013

## **Citations**

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3

## **Scholarships**

Baskı Mürekkebi Bileşenlerinde Değişimler ve Bazı Yüzey İşlemleri ile Gazete Kağıtlarının Mürekkeplerinden Arındırılmasının İyileştirilmesi, TUBITAK, 2013 - 2015