

## Doç.Dr. DOĞAN TUTAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 4141](tel:+902167774141)

E-posta: [dtutak@marmara.edu.tr](mailto:dtutak@marmara.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Matbaa Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Basım Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Basım Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2020

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

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

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Matbaa Eğitimi Bölümü, 2002 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Basım Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Baskı Planlama ve Kontrol II, Lisans, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020

Dijital Montaj Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020

Toplam Verimli Bakım, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of paper surface-coating pigments and binders on colour gamut and printing parameters**  
Özcan A., Tutak D.  
Coloration Technology, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effect of zeolite on inkjet coated paper surface properties and deinking**  
ÖZCAN A., TUTAK D.  
NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL, cilt.35, sa.3, ss.432-439, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.54, ss.495-503, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.53, ss.787-794, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.16, ss.76-82, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **MODIFIED DEINKING OF DIGITALLY PRINTED PAPER WITH WATER BASED INKJET INK**  
Tutak D.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.483-488, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.51, ss.333-340, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Kalınlık ve Gramajdaki Ambalaj Kartonlarının Neme Karşı Dayanım Parametrelerinin incelenmesi**  
TUTAK D.  
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DEĞİŞİ, cilt.21, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.9, ss.9-17, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.23-28, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.9, ss.41-45, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Dijital Baskıda Farklı Nokta Kazanç Değerlerinin Renk Evrenine Etkisinin İncelenmesi**  
Tutak D., Beytut H.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.27, ss.37-54, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.27, sa.10, ss.3854-3860, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Ambalaj Baskılarında Kullanılan Farklı Karton Yüzeylerinin Renk Evreni Karşılaştırması**  
Tutak D.  
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, cilt.5, sa.17, ss.57-66, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Ofset Baskıda Nemlendirme Suyu PH'ının Kalıptaki Tram Nokta Kayıplarına Etkisi**  
KÖSE E., KESKİN B., TUTAK D.  
Politeknik, cilt.13, ss.43-47, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **3D Anagraph Metodu İle Daha Fazla Derinlik**  
TUTAK D., SOYSAL T., ÖZDEMİR L.  
Basım Dünyası, cilt.1, ss.90-93, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Ofset Baskıda Doğru Merdane**  
TUTAK D., BEYTUT H. N.  
Basım Dünyası, cilt.1, sa.59, ss.90-93, 2009 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.1099-1104
- II. **MODIFICATION OF RECYCLING PROCESS FOR INKJET PRINTED PAPER**  
Tutak D.  
6. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2017, cilt.1, ss.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 Ekim 2017, cilt.1, ss.209-215
- V. **OFSET BASKIDA FARKLI TRAM SIKLIĞININ NOKTAKAZANCINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Tutak D., Aydemir C., Özakhun Ş. C., Beytut H. N.  
5. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2016, ss.99-105
- VI. **Toner ve İnkjet Bazlı Dijital Baskı Mürekkebi ile Basılan Kağıtların Geri Dönüşümünden Elde Edilen Kağıtların Optik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Tutak D., Özakhun Ş. C., Beytut H., Aydemir C.  
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.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 Nisan 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 Kasım 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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 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, Türkiye, 13 Kasım 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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2007
- XII. **Farklı Kalınlıklardaki Lak Uygulamalarının Sürtünme Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**  
Tutak D., Akgül A., Özomay Z.  
2. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2007, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Mart 2007, ss.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, Kanada, 19 - 21 Mart 2006, cilt.2006, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Aralık 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, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2004
- XVII. **Serigrafi Baskıda Porselen Dekorlama Yöntemleri**  
SÖZEN M., TUTAK D.  
1. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2003

## Desteklenen Projeler

Tutak D., Abubakr S., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The Examination of UV Inks of Conventional and LED Curing from Paper Fibers, 2017 - 2019

Tutak D., Aydemir C., Karademir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toner ve Inkjet Baskılı Kağıtların Baskı Parametrelerinin ve Geri Dönüşüm Performanslarının İncelenmesi, 2017 - 2019

Akgül A., Özakhun Ş. C. , Özomay Z., Tutak D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Baskı Mürekkebi Bileşenlerinde Değişimler ve Bazı Yüzey İşlemleri ile Gazete

Kağıtlarının Mürekkeplerinden Arındırılmasının İyileştirilmesi, 2013 - 2015

Tutak D., Beytut H. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CMYK Renkayrım Yöntemlerine Alternatif Sistemin Geliştirilmesi, 2009 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):3

## **Burslar**

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