

Doç. Dr. DOĞAN TUTAK

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 563 2053](tel:+905325632053)

İş Telefonu: [+90 216 777 4123](tel:+902167774123)

E-posta: dtutak@marmara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QjFuhj

ORCID: 0000-0002-4683-580X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-6790-2017

ScopusID: 16025805000

Yoksis Araştırmacı ID: 33102

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, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Ofset Baskılı Lamine Dış Ambalajlarda Bağlı ve Mutlak Nemin Dayanıma Etkisinin İrdelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi Anabilim Dalı, 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

Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Basım Teknolojileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

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

Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

Basılı Kağıtların Geri Dönüşüm Süreçleri, Doktora, 2022 - 2023

Yüksek Lisans

Kağıt Üretimi ve Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

Dijital Montaj Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Basım Endüstrisinde Atık Yönetimi ve Çevre, Lisans, 2022 - 2023

Toplam Verimli Bakım, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Baskı Planlama ve Kontrol II, Lisans, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020

Ön Lisans

Ofset Baskı Uygulamaları I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ofset Baskı Uygulamaları I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ofset Baskı Sistemi ve Matbaa Maliyet Hesapları, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SUSTAINABILITY IN THE PRINT AND PACKAGING INDUSTRY**
AYDEMİR C., YENİDOĞAN S., TUTAK D.
Cellulose Chemistry and Technology, cilt.57, sa.5-6, ss.565-577, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of coating pigment type on paper printability with water-based inks**
Özcan A., Sönmez S., Tutak D.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.19, sa.4, ss.1149-1157, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of paper surface-coating pigments and binders on colour gamut and printing parameters**
Özcan A., Tutak D.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.137, sa.5, ss.445-455, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **MODIFIED DEINKING OF DIGITALLY PRINTED PAPER WITH WATER BASED INKJET INK**
Tutak D.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.483-488, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Scopus)
- 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 (Scopus)
- 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 Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ofset Baskıda Nemlendirme Suyu PH'nın Kalıptaki Tram Nokta Kayıplarına Etkisi**
KÖSE E., KESKİN B., TUTAK D.
Politeknik, cilt.13, ss.43-47, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **3D Anagraph Metodu İle Daha Fazla Derinlik**
TUTAK D., SOYSAL T., ÖZDEMİR L.
Basım Dünyası, cilt.1, ss.90-93, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Ofset Baskıda Doğru Merdane**
TUTAK D., BEYTUT H. N.
Basım Dünyası, cilt.1, sa.59, ss.90-93, 2009 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

I. **PRINTISTANBUL2023 Proceedings Book. 4th INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM**

OĞUZ M., ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., SESLİ Y., TUTAK D., ÖZOMAY Z.

Basım Sanayi Eğitim Vakfı (BASEV). Printing Industry Education Foundation, İstanbul, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **INVESTIGATION OF BIO-BASED PAPER COATINGS CONTAINING NATURAL PIGMENT AND THEIR HEAT RESISTANCE PROPERTIES**
ÖZCAN A., TUTAK D., ÖZDEMİR L., ZELZELE Ö. B.
12th International symposium on Graphic Engineering and Design, GRID 2024, Novi-Sad, Sırbistan, 14 - 16 Kasım 2024
- II. **Effect of ink drying process on cellophane coating in flexo printing**
TUTAK D., ARMAN KANDIRMAZ E.
4. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2023, cilt.1, ss.229-234
- III. **Recycling of UV flexo ink printed self-adhesive labels and encountered problems**
TUTAK D., ÖZDEMİR L.
4. INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2023, cilt.1, ss.169-176
- IV. **An Eco-Friendly Smart Packaging Film with Carregenaan and Anthocyanin**
ARMAN KANDIRMAZ E., ÖZCAN A., TUTAK D.
3. International Circular Packaging Conference, Ljubljana, Slovenya, 19 - 20 Ekim 2023, cilt.1, ss.190-198
- V. **Polylactic Acid (PLA) and Sodium Alginate Film Production and Usage in Active Packaging for Tomato Preservation**
ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., TUTAK D.
3. International Circular Packaging Conference, Ljubljana, Slovenya, 19 - 20 Ekim 2023, cilt.1, ss.180-189
- VI. **Ink Production with Natural Sinop Clay Pigment and Examination Printability Properties of Eco-Friendly Ink**
TUTAK D., ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., KOTAN S.
3. International Circular Packaging Conference, Ljubljana, Slovenya, 19 - 20 Ekim 2023, cilt.1, ss.245-252
- VII. **Investigation of Recycling Performance of Different Types of Paper Printed With UV Inks**
TUTAK D., İLMİ İ.
11. INTERNATIONAL SYMPOSIUM GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN, Novi-Sad, Sırbistan, 03 Kasım 2022
- VIII. **THE INVESTIGATION OF EFFECT OF PIGMENT RATIO IN INK ON COLOR GAMUT**
TUTAK D.
8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, Budapest, Macaristan, 18 - 19 Kasım 2021
- IX. **Investigation of the flame-retardant property of silica nanoparticles ratio in the paper coating, International Scientific-Practical Conference Innovations in Publishing**
ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., TUTAK D.
Printing and Multimedia Technologies, Kaunas, Litvanya, 19 - 20 Ekim 2021
- X. **The production of edible and antimicrobial active packaging material with thyme oil and determination of printability properties**
ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., TUTAK D.
2. INTERNATIONAL CIRCULAR PACKAGING CONFERENCE, Ljubljana, Slovenya, 9 - 10 Eylül 2021, sa.1, ss.237-245
- XI. **THE PRODUCTION OF EDIBLE AND ANTIMICROBIAL ACTIVE PACKAGING MATERIAL WITH THYME OIL AND DETERMINATION OF PRINTABILITY PROPERTIES**
ÖZCAN A., ARMAN KANDIRMAZ E., TUTAK D.
2. INTERNATIONAL CIRCULAR PACKAGING CONFERENCE, Slovenya, 09 Eylül 2021

- XII. **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
- XIII. **MODIFICATION OF RECYCLING PROCESS FORINKJET PRINTED PAPER**
Tutak D.
6. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.703-708
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

XXVI. Karton Ambalaj Üretiminde Farklı Karşı Kalıp Yöntemlerinin Piliyaj Kalitesi ve Maliyet Açısından İncelenmesi

GENÇOĞLU E. N., KURT M. B., Başkan G., TUTAK D.

2. Uluslararası Katılımlı Kağıt-Karton, Mürekkep, Matbaa Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 02 Aralık 2004, cilt.2, ss.275-288

XXVII. 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

XXVIII. 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

XXIX. 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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası Disiplinlerarası ve Kültürlerarası Sanat, Yabancı Dil Redaktörü, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

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

Akademi Dışı Deneyim

ÖZTÜKEL MATBAACILIK, Kalite Kontrol