

## Prof. SEMİHA YENİDOĞAN

### Personal Information

**Place of birth:** Vize

**Mobile Phone:** [+90 533 715 2990](tel:+905337152990)

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

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/semihayavuz>



### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Matbaa Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2005

Post Graduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Matbaa Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1995

Under Graduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Printery Education, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Matbaa mürekkeplerinde kullanılan renklendirici maddeler ve analizleri için kromatografik yöntemlerin geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi (YI) (Tezli), 2005

Post Graduate, "Negatif -Pozitif Baskılarda Kenar Keskinliğinin Kalitesi Üzerine Etki Eden Faktörler" , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matbaa Eğitimi (YI) (Tezli), 1995

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, School of Applied Sciences, Printing Technologies, 2012 - Continues

Lecturer PhD, Marmara University, Faculty of Technical Education, Printery Education, 2005 - 2014

Lecturer, Marmara University, Faculty of Technical Education, Printery Education, 2001 - 2005

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Printery Education, 1993 - 2001

### Professional Experience

## Advising Theses

YENİDOĞAN S., Tonerli dijital baskı sistemlerinde UCR-GCR ve toplam mürekkep miktarı parametrelerinin baskı kalitesine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, O.Uyar(Student), 2011

YENİDOĞAN S., Orta ölçekli bir matbaada kalite kontrol sisteminin uygulanması, Post Graduate, H.Dayan(Student), 2007

## Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, İstanbul Aydın Üniversitesi, July, 2017

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Nişantaşı Üniversitesi, October, 2016

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, July, 2015

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, July, 2015

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

- I. **EFFECT OF USING CALCIUM CARBONATE (CaCO<sub>3</sub>) IN SURFACE COATING ON LIQUID ABSORPTION OF PAPER AND SOME PRINTABILITY PARAMETERS**  
Arman Kandırmaz E., Yenidoğan S., Aydemir C., Karademir A.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.54, pp.485-493, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **EFFECTS OF INK CONSUMPTION ON PRINT QUALITY ON COATED CELLULOSE-BASED PAPER SURFACES**  
Aydemir C., Yenidoğan S., Ozsoy S. A.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.54, pp.89-94, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Nanocrystalline Cellulose and Polyvinyl Alcohol Coating Application to Cardboard Packaging Papers and Investigation of the Effects on Paper Properties**  
Yenidoğan S.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.26, pp.317-322, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The use of natural (Pinus pinaster) resin in the production of printing ink and the printability effect**  
Karademir A., AYDEMİR C., YENİDOĞAN S., ARMAN KANDIRMAZ E., KİTER R. G.  
Color Research and Application, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **EXAMINATION OF THE IMPACT OF DRYING TECHNIQUES IN SURFACE SIZING-COATING OPERATIONS ON THE QUALITY OF PAPER AND PRINTING**  
Yenidoğan S., Aydemir C., Karademir A., Kandırmaz E.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.53, pp.325-331, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The examination of vegetable- and mineral oil-based inks' effects on print quality: Green printing effects with different oils**  
Aydemir C., Yenidoğan S., Karademir A., Arman Kandırmaz E.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.16, pp.137-143, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Effects of color mixing components on offset ink and printing process**  
Aydemir C., Yenidoğan S., Karademir A., Arman Kandırmaz E.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol.32, pp.1310-1315, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Evaluation of Sound Absorption, Printability, and Some Mechanical Properties of Thin Recycled Cellulosic Sheets Containing Wool, Ceramic Fiber, and Cotton Dust**  
Karademir A., YENİDOĞAN S., AYDEMİR C., KÜÇÜK H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, vol.61, pp.357-370, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Sound absorption and print density properties of recycled sheets made from waste paper and agricultural plant fibres**  
Karademir A., AYDEMİR C., YENİDOĞAN S.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, pp.6073-6081, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of Luffa Cylindrica Fibers on Some Mechanical and Printability Properties of Handsheets**  
AYDEMİR C., Karademir A., Kocak D., YENİDOĞAN S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, pp.4925-4931, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Determination of the Colour Deviation in the Solid Colour Prints Applied to Newsprint Paper**  
Yenidoğan S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.7865-7873, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **High Performance Liquid Chromatographic and Biological Studies of 2-[(4-Methyl-2-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutanamide (Yellow Pigment)**  
Yenidoğan S., Oktav M., Ülgen M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.3705-3710, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Development of Thin Layer and High Performance Liquid Chromatographic Methods for The Analysis of Colourings Substances Used in the Printing Inks**  
Yenidoğan S., Oktav M., Ülgen M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.6156-6166, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Investigation of Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Biaxial Glass Fiber/Waste Paper Reinforced Polyester Composites**  
Yenidoğan S., Kocak D., Sesli Y., Sancak E.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.16, pp.197-208, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Statutory Obligations Incurred by Occupational Health and Safety Law in Printing Industry and Press Sector**  
YENİDOĞAN S., ÇIRAKOĞLU S.  
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.10, pp.57-72, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The influence of surface tension on wetting in dampening solution and sustainability of printing: A review**  
Aydemir C., Yenidoğan S.  
Journal of Graphic Engineering and Design, vol.10, pp.5-10, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Light fastness of printing inks: A review**  
Aydemir C., Yenidoğan S.  
Journal of Graphic Engineering and Design, vol.9, pp.37-43, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Kaplanmamış Gözenekli Kâğıtlara Yapılan Baskıda Poroziteninin Densitometrik Değer Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
Yenidoğan S.  
TEKNOLOJİ, vol.10, pp.107-112, 2007 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BASIM ENDÜSTRİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ÇEVRE**  
Kırmızıoğlu F., Aydemir C., Yenidoğan S., Arslan S.  
3rd INTERNATIONAL PRINTING TECHNOLOGIES SYMPOSIUM İSTANBUL TURKEY, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.231-238
- II. **Baskı Mürekkepleri ve Migrasyon: Kâğıt Geri Dönüşümüne Etkisi**

Mutlu B., Aydemir C., Yenidoğan S., Hayta P.

6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2018, vol.1, pp.897-908

- III. **Basım Endüstrisinde Atık Yönetiminin İncelenmesi**  
YENİDOĞAN S., AVCI N.  
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 1 - 03 November 2018, pp.683-702
- IV. **Baskı Mürekkepleri ve Migrasyon: Kağıt Geridönüşümüne etkisi**  
MUTLU B., AYDEMİR C., YENİDOĞAN S., HAYTA P.  
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 1 - 03 November 2018, vol.1, pp.897-908
- V. **Basım Endüstrisinde Atık Yönetiminin İncelenmesi / Waste Management Examination for The Printing Industry,**  
Yenidoğan S., Avcı N.  
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.683-702
- VI. **Plastik-Ambalaj Malzeme Bileşenlerinin Migrasyonu**  
Hayta P., Yenidoğan S., Aydemir C., Mutlu B.  
6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.309-317
- VII. **Yüzey Kaplama ve Sizing Uygulamasında Kurutma Tekniđinin Kağıdın Renk ve Parlaklığına Etkisinin İncelenmesi.**  
YENİDOĞAN S., AYDEMİR C., KARADEMİR A., ARMAN KANDIRMAZ E.  
2. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 11 - 12 October 2017, vol.1, pp.123-131
- VIII. **Basım ve Ambalaj Ürünlerinin İhracatı Bakımından Avrupa Birliđi Uyum Kriterlerinin İncelenmesi**  
GÖKAL K., AYDEMİR C., ÖZSOY S. A. , YENİDOĞAN S.  
2. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 11 - 12 October 2017, vol.1, pp.323-337
- IX. **Su Bazlı Flekso Mürekkebi ile Yapılan Baskılarda Kağıdın Hava Geçirgenliđi ve Yüzey Kabalığının Baskı Parlaklığı ve Lightness Deđerine Etkisinin İncelenmesi"**  
Özomay Z., Sesli Y., Karademir A., Aydemir C., Yenidoğan S.  
" IV.Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2014, pp.24-25
- X. **Tensile Properties Estimation of Biaxial Glass Fibre/ Waste Paper Reinforced Polyester Composites by using Ann (Artificial Neural Network) Method**  
Yenidoğan S., Sesli Y., Karatepe Mumcu Y., Koçak E. D. , Akalın M.  
International Conference on Value Addition & Innovation In Textiles , Faisalabad, Pakistan, 14 - 15 March 2011, pp.14-15
- XI. **Bitkisel ve Mineral Yađ Bazlı Mürekkeplerin Farklı Kağıt Yüzeylerinde Bazı Basılabilirlik Davranışlarının İncelenmesi**  
Arman Kandırmaz E., Aydemir C., Karademir A., Yenidoğan S., Varlıbaş H., Karahan S.  
1.Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu., Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.212-220
- XII. **Trials Of Some Plant Dyes On Cellulosic Fibres And Boards**  
KARADEMİR A., KARAHAN S., AYDEMİR C., YENİDOĞAN S., VARLIBAŞ H.  
The 1st International Symposium On Turkish & Japanese Environment And Forestry, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010
- XIII. **MECHANICAL PROPERTIES OF MULTI-AXIAL GLASS FIBER/MAH-WASTE KRAFTPAPER REINFORCED POLYESTER COMPOSITES**  
Sancak E., Yenidoğan S., Sesli Y., Kocak D., Pazarlıođlu S. S.  
5th International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 3 - 06 October 2010, pp.259-264
- XIV. **Mechanical Properties of Multi-axial Glass Fiber/ Mah-waste Kraftpaper Reinforced polyester Composites**  
Sancak E., Yenidoğan S., Sesli Y., Koçak E. D.  
ITC&DC 5th- International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 3 - 06 October 2010, pp.76-83
- XV. **Effects of Various Fibres in a Thin Biocomposite Material**  
YENİDOĞAN S., AYDEMİR C., KARADEMİR A.  
ISSD' 10, Second International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 8 - 09

June 2010

- XVI. **Lwc Kağıtlarda Baskı Sonrasında Silikon Uygulanmasının Parlaklığa ve Sürtünme Direncine Etkisinin İncelenmesi**  
Özcan A., Yenidoğan S., Sesli Y., Oktav M.  
Ambalaj 2009 Sempozyumu, İzmir, Turkey, 13 November 2009, vol.1, no.1, pp.159-164
- XVII. **Termal CTP Kalıplarda Fırınlamanın Baskı Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**  
OKTAV M., ÖZCAN A., YENİDOĞAN S.  
III. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 22 - 23 October 2009
- XVIII. **The Investigation of The Effect of Heating on The Printing Strength in The Thermal CtP Plates**  
Oktav M., Özcan A., Yenidoğan S.  
III.Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 October 2009, vol.1, no.1, pp.140-145
- XIX. **The effect of pigment ratio in offset printing inks on lightfastness**  
ÖZCAN A., Genckaya E., YENİDOĞAN S., SESLİ Y.  
59th Annual Technical Conference on Technical Association of the Graphic Arts, TAGA, Pittsburgh, PA, United States Of America, 18 - 21 March 2007, pp.622-630
- XX. **The Effect of Pigment Ratio in Offset Printing Inks on Light Fastness**  
Özcan A., Yenidoğan S., Sesli Y.  
59th Annual Technical Conference, Pennsylvania, United States Of America, 18 - 21 March 2007, vol.1, no.1, pp.622-630
- XXI. **The comparison of prints produced by CTP and conventional plate**  
ÖZCAN A., YENİDOĞAN S., SESLİ Y.  
58th Annual Technical Conference of the Technical Association of the Graphic Arts, TAGA 2006, Vancouver, Canada, 19 - 21 March 2006, vol.2006, no.1, pp.534-541
- XXII. **Mürekkep Kuruma Sürecinde Kağıt-Mürekkep Arayüzeyinde Mikro İnceleme**  
Yenidoğan S., Sesli Y., Özcan A.  
6. Uluslararası Boya, Vernik, Mürekkep ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2006, vol.1, no.1, pp.470-477
- XXIII. **Mineral Yağların Kaynama Noktaları Farklılıklarının Heat set Web Mürekkebinin Kağıt Yüzeyindeki Kuruma Sıcaklığına Etkisi**  
AYDEMİR C., OKTAV M., YENİDOĞAN S.  
I. Uluslararası Katılımlı Kağıt - Karton, Mürekkep, Matbaa Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2002
- XXIV. **Spot Renk Baskısında, Referans Renk ile Örnek Baskının Karşılaştırılmasında Kullanılan Ölçüm Metotları**  
Cengiz C., Yenidoğan S.  
I. Uluslararası Katılımlı Kağıt-Karton, Mürekkep, Matbaa Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2002, pp.47-52
- XXV. **Kendinden Yapışkanlı Etiket Baskısında Tramton Değer Kaybına Bağlı Renk Sapmasının Önlenmesine Yönelik Çalışmalar**  
Yenidoğan S., Soysal T., Sözen M., Gençoğlu E. N.  
II. Uluslararası Ambalaj Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 30 May - 01 June 2001, pp.45-57

## Supported Projects

Aydemir C., Arman Kandırmaz E., Karademir A., İmamoğlu S., Yenidoğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, OFSET BASKI MÜREKKEPLERİNDE RENK AÇMAK AMACIYLA KULLANILAN TRANSPARAN VE KARIŞTIRICI OPAK BEYAZIN BASKI KALİTESİ İÇİN İDEAL İLAVE ORANLARININ BELİRLENMESİ, 2014 - 2018  
Yenidoğan S., Özdemir L., Koyuncu D. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Masaüstü Yayıncılıkta Basılabilirlik ve Üretilbilirlik Kriterlerinin Uygulamalı İncelenmesi, 2015 - 2016  
Yenidoğan S., Aydemir C., Sesli Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kağıtlarda Hava Geçirgenliğinin

Baskı Kalitesinin İyileştirilmesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Aydemir C., Yenidoğan S., Özomay Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaplanmış Kaplanmamış Kağıtlarda Yüzey Pürüzlülüđünün Su Bazlı Mürekkep Filminin Kuruması Üzerine Etkisinin Tespiti, 2009 - 2012

Yenidoğan S., Uyar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tonerli Dijital Baskı Sistemlerinde UCR GCR ve Toplam Mürekkep Miktarı Parametrelerinin Baskı Kalitesine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2011

## **Activities in Scientific Journals**

International Journal of Interdisciplinary and Intercultural Art, Assistant Editor, 2017 - 2018

International Journal of Interdisciplinary and Intercultural Art, Assistant Editor, 2016 - 2017

## **Scientific Refereeing**

BIORESOURCES, Journal Indexed in SSCI, March 2016

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Journal Indexed in SSCI, July 2013

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, Journal Indexed in SSCI, May 2013

BIORESOURCES, Journal Indexed in SSCI, February 2013

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Journal Indexed in SSCI, June 2012

## **Citations**

Total Citations (WOS):46

h-index (WOS):4