

## Doç.Dr. JALE İPEK

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 232 373 4713](tel:+902323734713)

E-posta: [jale.ipek@ege.edu.tr](mailto:jale.ipek@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/jale.ipek>

Posta Adresi: [jale.ipek@ege.edu.tr](mailto:jale.ipek@ege.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, Türkiye 1986 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BİR GRAFIN ZEDELENEBİLİRLİĞİ VE L- AYRIT İLETİŞİM SAYISI ÜZERİNE, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, 1994

Yüksek Lisans, Matrislerin Genelleştirilmiş Tersleri Üzerine Bir İnceleme, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, 1988

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Çocuk Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2018  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2006 - 2018

Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2006

### Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Eğitim ve Uyg., Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Topluma Hizmet Uyg., Lisans, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

Matematik II, Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Destekli Eğitim ve Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Bilim Tarihi , Lisans, 2018 - 2019  
Matematik I , Lisans, 2018 - 2019  
Özel Öğretim Yöntemleri II, Lisans, 2017 - 2018  
Bilim Tarihi, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik I, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

İpek J., Bilgisayar destekli matematik öğretiminin ortaokul 8. sınıf öğrencilerinin akademik başarılarına, bilgisayara ve matematiğe yönelik tutumlarına etkisi ve öğrenci görüşleri, Yüksek Lisans, F.HAYYAM(Öğrenci), 2019  
İpek J., Matematik öğretmen adaylarının çevrimiçi animasyon oluşturma süreçlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.HASSAN(Öğrenci), 2019  
İpek J., KESİR ÖĞRETİMİNE YÖNELİK GELİŞTİRİLEN DİJİTAL MATERYALİN ÖĞRENCİLERİN ÖĞRENME VE TUTUMLARINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, U.YAMAN(Öğrenci), 2019  
İPEK J., Mobil ölçme sistemi geliştirilmesi ve kullanılabilirlik analizinin yapılması, Yüksek Lisans, M.KARASU(Öğrenci), 2017  
İPEK J., Harmanlanmış öğrenme ortamlarında bilgisayar cebiri sistemlerinin matematik öğretimine etkisi, Yüksek Lisans, K.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2016  
İPEK J., Öğretmen adaylarının zihinden işlem becerilerine yönelik akademik başarılarının ve görüşlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.SALAR(Öğrenci), 2016  
İPEK J., Bilgisayar destekli matematik dersinde STAR stratejisinin ilköğretim 2. sınıf öğrencilerinin matematik dersi başarıları ve problem çözme becerileri üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, H.MALAŞ(Öğrenci), 2011  
İPEK J., Elektronik çizelge programlarının ilköğretim 7. sınıf öğrencilerinin problem çözme başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2010  
İPEK J., Gerçekçi matematik eğitimi yaklaşımıyla geliştirilen bilgisayar destekli mantık öğretimi materyallerinin 9.sınıf matematik dersinde uygulanmasının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.FİKRET(Öğrenci), 2008  
İPEK J., Programlı öğretimin ilkelerine göre hazırlanan 4. sınıf kesirler ünitesi öğretim yazılımının bireysel ve grupla öğretim süreçlerinde kullanımının öğrencilerin başarı düzeyine etkisi, Yüksek Lisans, Y.ÖZGE(Öğrenci), 2008  
İPEK J., İlköğretim yedinci sınıflarda bilgisayar destekli geometri öğretimi, Yüksek Lisans, B.BAĞÇIVAN(Öğrenci), 2005  
İPEK J., İlköğretim dördüncü ve beşinci sınıf öğrencilerinin problem çözme stratejilerini kullanabilme düzeyleri üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, Y.YAZGAN(Öğrenci), 2002

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

- I. **The effect of classic and web based educational application, applied for turbo pascal lesson, on student success level**  
İPEK J., BARUT A.  
Turkish Online Journal Of Educational Technology, cilt.7, ss.92-99, 2008 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Harmanlanmış Öğrenme Ortamlarında Bilgisayar Cebiri Sistemlerinin Akademik Başarıya Etkisi**  
İpek J., Şimşek K.  
e-Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.13, sa.2, ss.651-679, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Yaratıcı Problem Çözme Sürecini Değerlendirme Ölçeği : Türkçeye Uyarlama Çalışması**

İpek J., Altay G., Altunsaban C., Adsay M., Ergin H.

e-Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.12, sa.2, ss.727-738, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- III. **Programlama Dili Öğretiminde İşbirlikli Yaratıcı Problem Çözme Modeli Bir Durum Çalışması**  
İpek J., Ergin H.  
Ege Eğitim Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.135-148, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Investigation Of Mobile Assesment Environment Design Studies**  
Karasu M., Kışla T., İpek J.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.2016, ss.355-361, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **PreService mathematics teachers perspective on TIMMS and PISA**  
İPEK J., TURGUT G., TUNGA Y.  
International Journal of Innovative Research in Education, cilt.3, ss.32-41, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The roles of computer mediated collaboration and peer assessment in learning trigonometric curves**  
SARSAR F., İPEK J.  
Journal of Instructional Technology and Distance Learning, cilt.6, sa.8, ss.37-50, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Mathematical Problem solving and Computer: Investigation of the effect of computer aided instruction in solving lowest common multiple and greatest common factor problems**  
ÇAMLI h., İPEK J.  
International Journal of Human Sciences, cilt.6, ss.348-356, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Motivational Qualities of Mathematical Experiences For Turkish Preservice Kindergarten Teachers**  
İPEK J.  
International Journal of Environmental Science Education, cilt.3, ss.46-52, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Education/ Assesment of " Science and Technology from the Wiev of Highly Talented Students " Project Financed by Tübitak Under 4004 Nature and Science Schools Program**  
İpek J., Vargör D.  
Contemporary Approaches in Social Science Researches, Christian Ruggiero, Hasan Arslan, Giovanna Gianturco, Editör, E-BWN, Bialystok, ss.123-132, 2019
- II. **Teaching and Learning / Coding with Scratch in Primary Education : A case Study**  
İpek J., Turgut G.  
Educational Police and Research, Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dracoescu Urlica Alina -AndReea, Editör, Institute of Public Affairs Jagiellonian, Krakow, ss.179-188, 2018
- III. **Educational Policy / Development of Cogtinvnitive Skills of hearing Impaired Students**  
İpek J., Vargör D.  
Educational Policy and Research , Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dracoescu Urlica Alina- andReea, Editör, Institute of Public Affairs Jagiellonian University, Krakow, ss.29-40, 2018
- IV. **Evaluation Of Creative Problem Solving Procedure By Cooperative Method Of Basic Electronics And Measurement Course**  
ALTAY G., İPEK J.  
Research on Education, Hasan Arslan, Carmen Sonia Duse, Mehmet Ali Icbay, Editör, E-BWN, ss.399-406, 2017
- V. **Teaching Mathematics And Material Development Process For Total Blind And Visually Impaired Students**  
İpek J., Vargör D.  
Research on Education, Hasan Arslan, Carmen Sonia Duse, Mehmet Ali Icbay, Editör, E-BWN - Bialystok, Poland,

Bialystok, ss.201-208, 2017

**VI. Development of Spatial Abilities of 7'th Grade Students**

İpek J., Vargör D., Şimşek K.

Research, Recent Development in Education, Mariateresa Gammone / Mehmet Ali Icbay / Hasan Arslan, Editör, E-BWN, Krakow, ss.501-514, 2017

**VII. Bilgisayar Destekli Geometri**

BİNTAŞ J., Akıllı B.

Öğreti, Ankara, 2008

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

- I. **Öğretmenlerin Zihinden İşlem Becerileri Hakkındaki Düşüncelerinin Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
SALAR R., İPEK J.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 Ekim - 13 Kasım 2017
- II. **Öğretmen Adaylarının Zihinden İşlem Becerilerine Yönelik Akademik Başarılarının ve Görüşlerinin İncelenmesi**  
SALAR R., İPEK J.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- III. **Programlama Dili Öğretiminde İşbirlikli Yaratıcı Problem Çözme Modeli : Bir Durum Çalışması**  
ERGİN H., İPEK J.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- IV. **Mobil Ölçme Sistemi Geliştirilmesi ve Kullanılabilirlik Analizinin Yapılması**  
KARASU M., İPEK J., KIŞLA T.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.250
- V. **Matematik Öğretmen Adaylarının GoAnimate Programını Kullanarak Animasyon Oluşturma Süreçlerine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
HASSAN ZADGAN MAKOUËİ B., İPEK J.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- VI. **Relevant Problem Solving in Robotic Programing Education and Cooperative Learning**  
ALTUNŞABAN C., İPEK J., ALTAY G.  
IASSR International Association of Social Science Research, XIV. European Conference on Social and Behavioral Sciences Odessa, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.88
- VII. **Yaratıcı Problem Çözme Sürecini Değerlendirme: Ölçeği Türkçe'ye Uyarılama Çalışması**  
İPEK J., ALTUNŞABAN C., ALTAY G., ERGİN H., ADSAY M.  
11.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2017
- VIII. **Harmanlanmış Öğrenme Ortamlarında Bilgisayar Cebiri Sistemlerinin Akademik Başarıya Etkisi**  
ŞİMŞEK K., İPEK J.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- IX. **University Student Error Sources About Absolute Value**  
DİKBAYIR A., İPEK J.  
IASSR International Association of Social Science Research, İtalya, 25 - 28 Ocak 2017, ss.158
- X. **Harmanlanmış Öğrenme Ortamlarında Bilgisayar Cebiri Sistemlerinin Matematiğe Yönelik Tutuma Etkisi**  
ŞİMŞEK K., İPEK J.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, 27 Nisan 1900 - 29 Nisan 2016
- XI. **Active Learning Geometry With Tangram Puzzle**  
İpek J., Vargör Vural D.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016
- XII. **Investigation Of Mobile Assesment Environment Design Studies**

KARASU M., KIŞLA T., İPEK J.

16th International Educational Technology Conference, 4 - 06 Şubat 2016

XIII. **Inspection of Techno-pedagogical Educational Qualifications of Mathematics Teacher Candidates.**

İPEK J., KARASU M., KAYAHAN S., ÇUKURBAŞI E., YEŞİL E.

4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership 2013, 01 Ocak 2013

XIV. **Bilgisayar Destekli Matematik Öğretiminde Buluş yoluyla Çevre Alan ve Hacim Öğretimi**

İPEK J., DÖNMEZ O., CEYLAN B., GELİBOLU M. F.

Birinci Ulusal İlköğretim Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007, cilt.1, ss.121

XV. **Can We Trace Learners'xx Problem Solving Practices: hasLOGO Experience**

İPEK J., DÖNMEZ O., GELİBOLU M. F.

Teaching and Learning 2008, Aveiro, Portekiz, 26 - 28 Mayıs 2008, ss.674-684

XVI. **Dinamik Geometri Yazılımları Aracılığıyla İspat Yoluyla Öğrenme**

İPEK J., CEYLAN B., DÖNMEZ O.

Eğitimde Çağdaş Yönelimler- 3 Yapılandırmacılık ve Eğitime Yansımaları Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2006, cilt.1, ss.143-145

## Desteklenen Projeler

İPEK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKLAN YAKALAMA PROGRAMI KULLANILARAK DİNAMİK GEOMETRİ YAZILIM PROGRAMI ÖĞRETİMİ., 2009 - 2013

İPEK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GELİŞTİRİLEN MANTIK ÖĞRENME MATERYALLERİNİN 9.SINIF MATEMATİK DERSİNDE UYGULANMASININ İNCELENMESİ., 2006 - 2009

İPEK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN UZAKTAN EĞİTİME YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006

İPEK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOKUZEYLÜL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAK ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİME YÖNELİK TUTUMLARI, 2004 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

Ege Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

Ege Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Ege Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fak. Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1