

## Assoc. Prof. GANİME AYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 522 6104](tel:+902865226104) Extension: 1066

**Email:** [ganimeaydin@comu.edu.tr](mailto:ganimeaydin@comu.edu.tr)

**Web:** <https://ganimeaydin.com>

**Address:** Gazi Süleyman Paşa Mahallesi Üniversite Caddesi No:1 17800 Lapseki / ÇANAKKALE

### Biography

Dr. Ganime Aydın graduated from biology teacher education program of METU and her both master and doctorate graduations were from the Marmara University. She taught both science and biology in English through the 20 years . She has been researching specializes in the science education being an academician since 2010. She is currently working on engineering design process in STEM applications in many projects with students who have low socio-economic life conditions to see the improvement of communication skills, problem solving abilities, academic achievement and attitude to the STEM disciplines. Dr. Aydın is also related with the biology and science teacher education. Inquiry based learning, STEM educations , health education and neuroscience are the subjects of her academic studies.

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2002 - 2009

Post Graduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Turkey 2000 - 2002

Under Graduate, Middle East Technical University, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1985 - 1990

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, The Effects Of Inquiry on The Concept Learning, Achievement and Development of Scientific Process Skills of 8th Grade Students As Related To Photosynthesis and Respiration., Marmara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2009

Post Graduate, DNA- Gen- Kromozom Konularında Problem Çözmeye Dayalı Öğrenmenin Etkileri, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2002

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Education in Natural Sciences, Education in Biology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2019 - Continues  
Assistant Professor, Istanbul Gedik University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Gelişimi, 2018 - 2019  
Assistant Professor, Istanbul Aydın University, Eğitim Fakültesi, Okul Öncesi Öğretmenliği, 2010 - 2018

## Professional Experience

Coordinator of The Rectorate, Istanbul Gedik University, Teknoloji Transfer Ofisi Müdürlüğü, 2018 - 2019  
Vice Dean, Istanbul Aydın University, Eğitim Fakültesi, 2012 - 2013  
Head of Department, Istanbul Aydın University, Eğitim Fakültesi, 2011 - 2013

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

- I. **UNCERTAINTY MEASUREMENT OF SAMPLE PROCESSING OF TOMATO BY USING C-14-CHLORPYRIFOS FOR PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS**  
TİRYAKİ O., Secer E., Aydın G., Baysoy D.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.770-775, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ergenlerin Problemlı İnternet Kullanım Davranışları ile Yaşam Doyumları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
AYDIN G.  
istanbul Aydın Üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, pp.8388, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **Mesleki Gelişim seminer Çalışmalarının Öğretmenler tarafından Değerlendirilmesi**  
GENÇ G. S. , AYDIN G.  
İstanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-41, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **A Cross Section of Practicing Teachers and Prospective Teachers Knowledge of First Aid**  
AYDIN G.  
International Journal of Humanities Social Sciences and Education, vol.2, no.1, pp.286-293, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The communication styles used by teachers in numerical lessons**  
AYDIN G., SAHİNER SÖZEN D.  
Scienedirect Procedia social and Behavioral Sciences, vol.116, pp.2485-2488, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **BİLİŞSEL GELİŞİM VE FEN EĞİTİMİ**  
AYDIN G.  
in: Fen Öğretimi, Aysun Öztuna Kaplan, Editor, Nobel, Ankara, pp.197-257, 2020
- II. **Fen, Mühendislik ve Girişimcilik Uygulamalarına ilişkin Genel Bilgiler, Özellikleri, Günlük Hayattaki Karşılıkları ve Kullanım Alanları**  
AYDIN G.  
in: İlkokulda Temel Fen Bilimleri, Aysun Öztuna Kaplan, Editor, nobel, Ankara, pp.269-322, 2020
- III. **Biology 10**  
AYDIN G.  
Oran yayın Dağıtım, İstanbul, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Engineering education among 9-15 years old representing the disadvantaged sample group**  
AYDIN G., SAKA M., ÇAKIROĞLU J., ERCİHAN E., OZANSAK TOPCU Y., SARUHAN V.  
15 th International History, Philosophy and Science Teaching Conference (IHPST2019) July 15- 19t, Selanik, Greece, 15 - 19 July 2019
- II. **DEBATE FOOD ADDITIVES AS A SOCIO-SCIENTIFIC ISSUE**  
AYDIN G., SARIBAŞ D.  
15th International Conference"History, Philosophy, and Science Teaching, 15 - 19 July 2019
- III. **Mühendis olmaya adım adım çocuk evleri örnekleme**  
AYDIN G., SAKA M., ÇAKIROĞLU J., ERCİHAN E., OZANSAK TOPCU Y., SARUHAN V., KORKMAZ D.  
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2019
- IV. **Okul Öncesi öğretmen adaylarının STEM (fen, teknoloji, mühendislik ve matematik) uygulamalarında ihtiyaç duydukları bilgi ve beceriler**  
AYDIN G., SAKA M.  
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2019
- V. **Okul öncesi fen eğitiminde eleştirel düşünme becerileri ve öğretmen eğitime yönelik öneriler.**  
SARIBAŞ D., AYDIN G., YILMAZ Ş.  
2. Uluslararası Öğretmen eğitimi ve akreditasyon kongresi., Rize, Turkey, 27 - 29 October 2018
- VI. **STEM Eğitiminin Okul Öncesi Dönemi Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Becerilerine Etkisinin İncelenmesi.**  
AYDIN G.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Turkey, 3 - 06 October 2018
- VII. **İlköğretim 4.Sınıf Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri, Sosyal Bilgiler Dersleri Öğretim Programlarının Üstbilisel Açından İncelenmesi**  
AYDIN G.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Turkey, 3 - 06 October 2018
- VIII. **4. Sınıf Öğrencilerinin STEM (Fen-Teknoloji- Mühendislik-Matematik) Uygulamalarıyla Sürdürülebilir Çevre Bilincini Artırma**  
AYDIN G.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018
- IX. **The Reflection of Inquiry Based Learning Practices on the Development of Communication Skills of Preschool Teacher Candidates**  
SAKA M., AYDIN G.  
13th International Balkan Education and Science Congress, Edirne, Turkey, 6 - 07 September 2018
- X. **Beyin Örnekleminde Biyoloji Dersinde STEM (Fen-Teknoloji-Mühendislik-Matematik) Uygulaması**  
AYDIN G.  
II. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Aksaray, Turkey, 3 - 05 July 2018
- XI. **Sosyo-Bilimsel Konuların Öğretiminde Öğretmen Görüşleri.**  
AYDIN G., SARIBAŞ D., ÖZALP D., YILMAZ Ş.  
II. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Aksaray, Turkey, 3 - 05 July 2018
- XII. **Sosyo-Bilimsel Konuların Öğretiminde Münazara, Soru Üretme Muhakemeleri ve KanıtDayalı Açıklamalar**  
SARIBAŞ D., YILMAZ Ş., AYDIN G.  
II. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Aksaray, Turkey, 3 - 05 July 2018
- XIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Okul Deneyimi ve Öğretmenlik Uygulaması Derslerine Yönelik Görüşleri**  
AYDIN G.  
IVth International Ejer Congress, 11 - 14 May 2017
- XIV. **Investigating Elementary Teachers' Cultural Competencies**  
AYDIN G.  
3. International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL, 12 - 14 September 2017

- XV. **Teachers' Engagement in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) Education: a Case Study**  
AYDIN G.  
3. International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL, 12 - 14 September 2017
- XVI. **3 7 YAŞ ÇOCUĞA SAHİP ANNELERİN BESLENMEYLE İLGİLİ DAVRANIŞLARININ BAZI DEMOGRAFİK VERİLEREGÖRE İNCELENMESİ**  
AYDIN G., AKAY D., İBİŞ E.  
1st International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XVII. **Okul Terklerinin Nedenlerine Kesitsel Bakış**  
AYDIN G., TEKİN U.  
Sınıflar, Sınırlar, Ayrımlar III. Pierre Bourdieu Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 15 April 2016
- XVIII. **4 Sınıf Matematik Sınav Sorularının TİMSS 2011 Bilişsel Alanları Ve Öğretim Programlarıyla Karşılaştırılması**  
TASTEKİNOĞLU E., AYDIN G.  
III. Lisanüstü Çalışmalar Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2014, vol.1, pp.247-264
- XIX. **PROBLEM TABANLI ÖĞRETİM YAKLAŞIMI İLE DNA GEN VE KROMOZOM**  
AYDIN G., ŞAHİN F.  
ufmek, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, vol.1

## Supported Projects

- GÜR E., AYDIN G., TUBITAK Project, Mühendis Olmaya Adım Adım, 2018 - 2019  
AYDIN G., TUBITAK Project, Fen Bilimleri Öğretmenleri Bilim Müzesinde, 2018 - 2019  
AYDIN G., TUBITAK Project, Üstün Zekâlı Öğrencilerin Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar STEM Eğitimi, 2017 - 2017  
AYDIN G., EU Framework Program Project, UNIVER-SEA.NET, 2013 - 2015  
AYDIN G., EU Framework Program Project, Örgün Eğitim Kurumlarında "Engelsiz Yaşam Kulüpleri Eğitim Modeli, 2013 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- International History, Philosophy and Science Teaching, Member, 2019 - Continues  
Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği, Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

- İkögretim Online, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Eğitim ve Bilim, National Scientific Refreed Journal, January 2016  
Yüzüncü Yıl Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016

## Citations

- Total Citations (WOS):9  
h-index (WOS):1