

## Prof. Dr. BÜLENT ÇAVAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bulent.cavas@deu.edu.tr

Diğer E-posta: bulentcavas@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/bulent.cavas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: COVpVVUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4278-8783

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-4637-2021

ScopusID: 35217522900

Yoksis Araştırmacı ID: 205868

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği (Dr), Türkiye 2002 - 2005

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, İlköğretim fen bilgisi eğitiminde teknoloji ile bütünleştirilmiş öğrenme ortamı tasarımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği (Dr), 2005

Yüksek Lisans, İlköğretim 6. ve 7. sınıflarda okutulan matematiğe dayalı fen konularında yaşanan sorunlar, matematiğin bu sorunlar içerisindeki yeri ve bu sorunların giderilmesinde teknolojinin rolü ve çözüm önerileri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2003

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2010 - 2012

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1999 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, Uşak Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü, 2016 - 2019

## Yönetilen Tezler

ÇAVAŞ B., Ortaokul 8. sınıf öğrencilerinin sosyal ve dijital medya deneyimleri ile bilim ve teknoloji görüşlerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KAYA(Öğrenci), 2023

ÇAVAŞ B., Ortaokul fen bilimleri dersinde etkileşimli elektronik kitap kullanımının öğrenci başarısına ve motivasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, A.UZUN(Öğrenci), 2022

ÇAVAŞ B., Ortaokul 8.sınıf öğrencilerinin informal bilim deneyimleri ve çevre sorunlarına bakış açılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.UÇARÇELİK(Öğrenci), 2022

ÇAVAŞ B., Madde ve Değişim Ünitesi İçin Oyunlaştırma Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarı ve Motivasyonlarına Etkisi, Yüksek Lisans, G.ULUS(Öğrenci), 2021

ÇAVAŞ B., Fen bilgisi öğretmen adaylarının okul dışı öğrenme deneyimlerinin farklı değişkenler açısından araştırılması, Yüksek Lisans, D.EDE(Öğrenci), 2019

ÇAVAŞ B., Ortaokul öğrencilerinin çevre ve çevre problemlerine yönelik görüşlerinin farklı değişkenler açısından araştırılması, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2019

ÇAVAŞ B., Fen bilimleri öğretmenlerine uygulanan laboratuvar güvenliği mesleki gelişim seminerlerinin etkileri: Laboratuvar güvenliği bilgi düzeyleri, Doktora, S.AKPULLUKÇU(Öğrenci), 2017

ÇAVAŞ B., Fen bilgisi öğretmen adaylarının sorumlu araştırma ve yenilik hakkındaki görüşlerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.BULUT(Öğrenci), 2016

ÇAVAŞ B., Canlılarda üreme, büyüme ve gelişme ünitesinin araştırmaya dayalı öğrenme yöntemi ile işlenmesinin öğrencilerin akademik başarılarına, bilimsel süreç becerilerine ve fen ve teknoloji dersine yönelik tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, K.ÇELİK(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Teknofest, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022

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

- I. **Research trends and content analysis of ocean literacy studies between 2017 and 2021**  
Çavaş B., Açık Çınar Ş., Koç S., Kolaç M.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.10, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **TWENTY-TWO YEARS OF SCIENCE COMMUNICATION RESEARCH: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS**  
BALCI E. V., DUĞAN Ö., ÇAVAŞ B.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, sa.3, ss.393-412, 2023 (SSCI)
- III. **INDUSTRY 4.0 AND SCIENCE EDUCATION**  
ÇAVAŞ B.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.18, sa.5, ss.652-653, 2019 (SSCI)
- IV. **PEDAGOGICALLY DESIRABLE SCIENCE EDUCATION: VIEWS ON INQUIRY-BASED SCIENCE EDUCATION IN TURKEY**

ÖZDEM YILMAZ Y., ÇAVAŞ B.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.15, sa.4, ss.506-522, 2016 (SSCI)

V. **SUSTAINABILITY IN SCHOOLS OF EDUCATION IN TURKEY: IN THE WORDS OF LECTURERS**

ÇAVAŞ B., Ertepinar H., TEKSÖZ G.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.13, sa.4, ss.469-482, 2014 (SSCI)

VI. **RESEARCH TRENDS IN SCIENCE EDUCATION FROM THE PERSPECTIVE OF JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION: A CONTENT ANALYSIS FROM 2002 TO 2011**

ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., ÖZDEM YILMAZ Y., Rannikmaa M., Ertepinar H.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.11, sa.1, ss.94-102, 2012 (SSCI)

VII. **A STUDY ON SCIENCE TEACHERS' ATTITUDES TOWARD INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION**

ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.20-32, 2009 (SSCI)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Re-visiting lactate dehydrogenase from a different dimension: a model bioinformatics study for wrestling**

ÇAVAŞ L., Daglioglu O., ÇAVAŞ B.

Biotech Studies, cilt.32, sa.1, ss.17-23, 2023 (Scopus)

II. **The Effects of Laboratory Safety Professional Development Seminars Implemented on Science Teachers: Laboratory Safety Knowledge Levels**

KOÇ S., ÇAVAŞ B.

SCIENCE EDUCATION INTERNATIONAL, cilt.33, sa.4, ss.438-448, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Turkish STEM Teachers' Opinions about the Scientist-Teacher-Student Partnership**

ÇAVAŞ B., ÇAPAR S., ÇAVAŞ L., YAHŞİ Ö.

Journal of Turkish Science Education, cilt.18, sa.4, ss.622-637, 2021 (Scopus)

IV. **The Effect of Virtual Reality Enhanced Learning Environment on the 7th-grade Students' Reading and Writing Skills in English**

Acar A., Çavaş B.

Malaysian Online Journal of Educational Sciences, cilt.4, sa.8, ss.22-33, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **More than Playing a Toy: The Effects of Lego Mindstorms on the Students? Perceptions about Scientists**

Çavaş B., Güney L. Ö., Karagöz E., Çavaş P.

SCIENCE EDUCATION INTERNATIONAL, cilt.31, sa.1, ss.92-103, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Exploring Preservice Teachers' Science and Technology Concepts by Metaphors**

ÇAVAŞ P., ÇETİN G., PALABIYIK E., ÇAVAŞ B.

Necatibey Faculty of Education, Electronic Journal of Science and Mathematics Education, cilt.13, sa.2, ss.1239-1272, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Öğretmen Adaylarının Bilim ve Teknolojiye Yönelik Algılarının Metaforlar Yardımıyla Ortaya Konulması**

ÇAVAŞ P., ÇETİN G., PALABIYIK E., ÇAVAŞ B.

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1239-1272, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **The Development of Laboratory Safety Questionnaire for Middle School Science Teachers**

KOÇ S., ÇAVAŞ B.

SCIENCE EDUCATION INTERNATIONAL, cilt.28, sa.3, ss.224-231, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Öğretmenlerin Sağlık ve Cinsel Eğitim İnsan Genetiği ve Beyni ile Çevre ve Çevre Eğitime Bakış Açıları**

Günay F. Y., Hamurcu H., Çavaş B.

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.13, ss.25-60, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **ÖĞRETMENLERİN SAĞLIK VE CİNSEL EĞİTİM İNSAN GENETİĞİ VE BEYİNİ İLE ÇEVRE VE ÇEVRE EĞİTİMİNEBAKİŞ AÇILARI**  
GÜNAY F. Y., HAMURCU H., ÇAVAŞ B.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Research Trends in Science Education International A Content Analysis For the Last Five Years 2011 2015**  
ÇAVAŞ B.  
Science Education International, cilt.25, sa.4, ss.573-588, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Turkish Pre Service Elementary Science Teachers Scientific Literacy Level and Attitudes Toward Science**  
ÇAVAŞ P., ÖZDEM YILMAZ Y., ÇAVAŞ B., ÇAKIROĞLU J., ERTEPINAR H.  
Science Education International, cilt.24, sa.4, ss.383-401, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Legitimate peripheral participation of pre-service science teachers: Collaborative reflections in an online community of practice, Twitter**  
Kim M., ÇAVAŞ B.  
Science Education International, cilt.24, sa.3, ss.306-323, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Fen Eğitime Mühendislik Odaklı Bir Yaklaşım ENGINEER Projesi ve Uygulamaları**  
ÇAVAŞ B., CAGLA B., JACK H., MİA R.  
Fen Bilimleri Öğretimi, cilt.1, sa.1, ss.12-22, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Development of an Instrument to Determine Science Teachers Implementation of Inquiry Based Science Education in their Classrooms**  
ÇAVAŞ B., JACK H., KLAARA K., MİA R.  
International Journal of Primary Education, cilt.2, sa.2, ss.9-22, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Social Networking Websites from the Point of view of University Students A Comparative Analysis**  
VINCENAS L., SLEKIENE V., RAGUILENE L., IORDACHE D., PRIBEANU C., BILEK M., ÇAVAŞ B., MAZUROK T.  
Problems of education in the 21st century, cilt.57, ss.61-78, 2013 (ESCI)
- XVII. **Canlılarda Üreme Büyüme ve Gelişme Ünitesinin Araştırmaya Dayalı Öğrenme Yöntemi ile İşlenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Bilimsel Süreç Becerilerine ve Fen ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumlarına Etkisi**  
ÇELİK K., ÇAVAŞ B.  
Ege Eğitim Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.50-75, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Outdoor education in natural life park an experience from Turkey**  
ÇAVAŞ B.  
Science Education International, cilt.22, sa.2, ss.152-160, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **A Study on Pre service Science Class and Mathematics Teachers Learning Styles in Turkey**  
ÇAVAŞ B.  
Science Education International, cilt.21, sa.1, ss.47-61, 2010 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Qualitative Study on Students Understanding and Misconceptions Regarding the Living Cell**  
ÇAVAŞ B., KESERCİOĞLU T. İ.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, sa.1, ss.321-331, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Turkish Students Views on Environmental Challenges with respect to Gender An Analysis of ROSE Data**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., TEKKAYA C., ÇAKIROĞLU J., KESERCİOĞLU T. İ.  
Science Education International, cilt.20, sa.1, ss.69-78, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXII. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretiminde Analojilerin Kullanımı**  
KESERCİOĞLU T. İ., YILMAZ H., ÇAVAŞ P., ÇAVAŞ B.  
Ege Eğitim Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.35-44, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Primary Science Teachers Attitudes Toward Computer Assisted Learning**  
ÇAVAŞ B., KESERCİOĞLU T. İ.  
Ege Eğitim Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.35-43, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN TEKNOLOJİ: VATANDAŞ BİLİMİNE DAYALI ÇEVRE BİLİNCİ VE EĞİTİMİ**  
ÇAVAŞ B., KOÇ S.  
ÇEVRE EĞİTİMİNDE ALTERNATİF UYGULAMALAR, ÇAVAŞ Pınar, OĞUZ NAMDAR Ayşegül, Editör, Eğiten Kitap, Ankara, ss.17-38, 2023
- II. **FEN ÖĞRETİMİNDE ARAŞTIRMAYA DAYALI ÖĞRENME**  
KOÇ S., ÇAVAŞ B.  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2022
- III. **OKULLARDA LABORATUVAR GÜVENLİĞİ**  
Koç S., Çavaş B.  
AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, 2021
- IV. **Fen Öğretiminde Sanal Laboratuvar Uygulamaları**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ L., Ulus G.  
21. YÜZYILDA FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ, Çavaş P., Anagün Ş.S., Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.189-204, 2021
- V. **Laboratory Safety for Science Teachers**  
Koç S., ÇAVAŞ B.  
Akademisyen, 2020
- VI. **Sanal Gerçeklik ve Eğitim Alanındaki Uygulamaları**  
KARAGÖZ E., YILDIZ C., GÜNEY L. Ö., ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P.  
Dijital Medya ve Öğrenme, Abdullah Kuzu, Elif Kuzu, Editör, Pegem, Ankara, ss.153-168, 2020
- VII. **Sanal Müzeler**  
ÖZDEM YILMAZ Y., ÇAVAŞ B.  
Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları, Canan Laçın Şimşek, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.75-100, 2020
- VIII. **LEARNING METHODOLOGY GUIDELINES**  
Ugolini F., ÇAVAŞ B., Grazia S., Masetti L., Mylonas D., ÖZDEM YILMAZ Y., Papageorgiou F., Pearlmutter D., Ungaro F.  
IBIMET-CNR, Frenze, 2019
- IX. **Bilim Merkezlerinde Avrupa Bilim İnsanları Gecesi Programı**  
KARAGÖZ E., ORAL L. Ö., ÇAVAŞ B.  
OKUL DUVARLARININ ÖTESİNE ÖĞRENME YOLCULUĞU: Bilim-Teknoloji Merkezleri ve Bilim Müzeleri, Fitnat Köseoğlu, Uygur Kanlı, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.355-370, 2019
- X. **A View of the impact of Technology on Science Education in 2070**  
KARAGÖZ E., ÇAVAŞ B., ORAL L. Ö.  
Science Education: Visions of the Future, AKPAN Ben, Editör, Next Generation Education, Abuja, ss.261-288, 2019
- XI. **Fen Bilimleri Eğitiminde Etkileşimli Elektronik Kitapların Kullanımı**  
KARAGÖZ E., ORAL L. Ö., ÇAVAŞ B.  
Fen ve Matematik Eğitiminde Teknolojik Yaklaşımlar, Dr. Devrim AKGÜNDÜZ, Editör, ANI YAYINCILIK, Ankara, ss.246-264, 2019
- XII. **Guides for Teachers: Pedagogical Framework Implementation Guide**  
Chouliaras G., Drakatos G., Staviani M., Mavromanolakis G., Potsidi M., Chaniotakis M., Sotiriou S., Stouraitis I., Alexapolus G., Papaevripdou M., et al.  
EPINOIA SA, 2017
- XIII. **WorldSTE2016 Scientific Programme and Abstracts**  
ÇAVAŞ B., Akpan B., Çakmakçı G.  
Papillon, İstanbul, 2016
- XIV. **STEM eğitimi Türkiye raporu: Günün modası mı yoksa gereksinim mi?**  
AKGÜNDÜZ D., aydeniz m., ÇAKMAKÇI G., ÇAVAŞ B., ÇORLU M. S., ÜNER T., ÖZDEMİR S.  
İstanbul Aydın Üniversitesi, 2015
- XV. **IOSTE Eurasian Regional Symposium Brokerage Event Horizon 2020 Abstracts and Programme Book**

ÇAVAŞ B., GÜLTEKİN Ç.  
PALME YAYINCILIK, Ankara, 2015

XVI. **Öğretim Materyalleri Kitabı**

ÇAVAŞ B.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2015

XVII. **Biyoloji Uygulamaları 1**

BALIM A. G., ÇAVAŞ B., ÖZTÜRK ÇALI İ.  
Gema Gelişim Yayıncılık, İzmir, 2004

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

- I. **ROSES-SECOND PROJECT AND A CURRENT VIEW ON SCIENCE EDUCATION**  
ÇAVAŞ B., KOÇ S., YENTÜR M. M.  
IV. INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaycan, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, cilt.1, ss.565-570
- II. **STUDENTS' AWARENESS ON ENVIRONMENTAL CHALLENGES**  
ÇAVAŞ B., KOÇ S., YENTÜR M. M.  
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENT, DISASTER AND FOREST, Adana, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2022, ss.13-23
- III. **ÖĞRENCİLERİN GELECEKTEKİ MESLEKLERİNE YÖNELİK KARİYER MOTİVASYONLARI**  
ÇAVAŞ B., KOÇ S., YENTÜR M. M., GÖL D.  
7.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.1219-1228
- IV. **A Trend Analysis About Ocean Literacy Studies Between 2004-2022**  
ÇAVAŞ B., AÇIK ÇINAR Ş., KOÇ S., Kolaç M.  
IV. International Baku Scientific Research Congress, Baku, Azerbaycan, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, ss.558-564
- V. **AN INVESTIGATION ON OCEAN LITERACY OF PRESERVICE SOCIAL SCIENCES TEACHERS**  
AÇIK ÇINAR Ş., ÇAVAŞ B.  
6. ASIA PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY STUDIES, 15 Aralık 2021
- VI. **SCIENCE AND INNOVATION IN MARINE SCIENCES: INTER ISLAMIC NETWORK ON OCEANOGRAPHY**  
AÇIK ÇINAR Ş., ÇAVAŞ B.  
INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS, 18 Aralık 2021
- VII. **EVALUATING TURKISH PRESERVICE SCIENCE TEACHERS' OCEAN LITERACY LEVEL**  
AÇIK ÇINAR Ş., ÇAVAŞ B.  
INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS, 18 Aralık 2021
- VIII. **An investigation on student's perceived change in attitudes towards STEM and career decision self-efficacy in Daylighting Rivers**  
ÖZDEM YILMAZ Y., ÇAVAŞ B.  
International Conference "Daylighting Rivers: Inquiry Based Learning for Civic Ecology", 1 - 02 Aralık 2020
- IX. **The Use of Interactive Elektronik Book to Make Science Education Attractive for Students**  
KARAGÖZ E., ÇAVAŞ B.  
The 6th ICASE World Science and Technology Education Conference, Pattaya, Tayland, 2 - 06 Aralık 2019
- X. **Teaching in the Era of Industry 4.0: Cultivating the Next Generation of STEM Teachers.**  
Demir K., ÇAVAŞ P., ÇAVAŞ B.  
6th ICASE World Science and Technology Education Conference, Pattaya, Tayland, 2 - 06 Aralık 2019
- XI. **ROBOTİK EĞİTİMİNİN ÖĞRENCİLERİN ZİHİNLERİNDEKİ BİLİM VE TEKNOLOJİ KAVRAMLARINA ETKİSİ**  
Karagöz E., Oral L. Ö., Çavaş B.  
International Symposium on Active Learning, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.12-19
- XII. **Beyond the pages: Interactive eWorkbook of middle school students for science courses**  
KARAGÖZ E., ORAL L. Ö., YILDIZ C., ÇAVAŞ B.

NSTA 2019, 09 Nisan 2019

- XIII. **Virtual Reality Enhanced Learning in STEM**  
ACAR A., ÇAVAŞ B., KIŞLA T.  
World STEM Education Conference, 8 - 10 Haziran 2018
- XIV. **STEM Education in Virtual Museums**  
ÇAVAŞ B., YAĞCI R., KIŞLA T., KESKİN H., GÜR B., ÖZDEM YILMAZ Y., TEOMAN B.  
World STEM Education Conference, 8 - 10 Haziran 2018
- XV. **The realization of of IBSE in PROFILES**  
ÖZDEM YILMAZ Y., ÇAVAŞ B.  
PROFILES Conference, 24 Ocak 2013 - 05 Ocak 2018
- XVI. **FROM “SCIENCE IN SOCIETY (SiS)” TO “SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY (SWAFS)” : CHALLENGES AND IMPLEMENTATIONS IN EUROPEAN SCIENCE EDUCATION**  
ÇAVAŞ B.  
EDUCATIONAL CONFERENCE “TEACHING SCIENCES IN SCHOOLS WITH CREATIVITY AND INNOVATION: TRANSFORMING THE THEORY INTO PRACTICE, 6 - 11 Aralık 2017
- XVII. **Avrupa Birliğinde STEM Eğitimi Yaklaşımları ve Uygulamaları**  
ÇAVAŞ B.  
Eğitimde Alternatif Yaklaşımlar, Türkiye, 01 Aralık 2017
- XVIII. **Investigation of High School Teachers’ Perception of Mobile Learning according to Their Tablet Acceptance**  
KIŞLA T., ÇAVAŞ B.  
9th Annual International Conference on Humanities and Social Sciences, 8 - 10 Eylül 2017
- XIX. **A Reflection of Preservice science teachers’xx views of open access dimension of RRI**  
Bulut Ç., ÇAVAŞ B., Demir K.  
2nd International Baltic Symposium on Science and Technology Education, 12 - 15 Haziran 2017
- XX. **THE IMPORTANCE OF DAILY SPORT EXERCISES FOR OUR HEALTHY LIFE**  
DAĞLIOĞLU Ö., ÇAVAŞ B.  
Multiple Dimensions in Science Education, 1 - 06 Aralık 2016
- XXI. **ICASE JOURNAL SCIENCE EDUCATION INTERNATIONAL**  
ZHANG B., HOLBROOK J., ÇAVAŞ B.  
ICASE 2016, 1 - 05 Kasım 2016
- XXII. **EVALUATION OF PRESERVICE SCIENCE TEACHERS VIEWSTOWARDS RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION**  
ÇAVAŞ B., Bulut C.  
ICASE 2016, 1 - 05 Kasım 2016
- XXIII. **AN ASSESSMENT OF NEW SCIENCE AND TECHNOLOGY CURRICULUM IN TERMS OF LABORATORY USAGE**  
ÇAVAŞ B., AKPULLUKCU S.  
ICASE 2016, 1 - 05 Kasım 2016
- XXIV. **A PROFILES BASED TEACHING AND LEARNING MODULE HOW CAN WE CREATE AN ICE CREAM CAR WHICH GOES ON THE BEACH USING WIND**  
ÇAVAŞ B., SAYAR S. N., SENEL S.  
ICASE 2016, 1 - 05 Kasım 2016
- XXV. **An Assessment of New Science and Technology Curriculum in terms of Laboratory Usage**  
KOÇ S., ÇAVAŞ B.  
5TH WORLD CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION (WORLD STE2016), Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2016
- XXVI. **Integration of Robotics into School Science Curriculum 4 Best Practices**  
ÇAVAŞ B., SILAY İ., SENEL S., DEMİR K.  
IOSTE 2016, 11 - 16 Temmuz 2016
- XXVII. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DEPREM KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARI ÜZERİNE BİR**

## ARAŞTIRMA

BINGUL D., ÇAVAŞ B.

NEW TRENDS IN HIGHER EDUCATION, 12 - 13 Nisan 2016

### XXVIII. **YÜKSEKÖĞRETİMDE ARTIRILMIŞ ORTAMLARININ KULLANIMI**

SENEL S., ÇAVAŞ B.

New Trends in Higher Education, 12 - 13 Nisan 2016

### XXIX. **A NEW APPROACH IN EDUCATION SYSTEM RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION**

ÇAVAŞ B., BULUT C.

NEW TRENDS IN HIGHER EDUCATION, 12 - 13 Nisan 2016

### XXX. **Engineering in K12 Teaching and Learning Environment Experiences from ENGINEER Project in Turkey**

ÇAVAŞ B., HOLBROOK J., RANNIKMAE M., SILAY İ.

NSTA 2016, 31 Mart - 02 Nisan 2016

### XXXI. **Laboratory Safety Questionnaire: Development, Validity And Reliability**

KOÇ S., ÇAVAŞ B.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020 – Science with and for Society, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015

### XXXII. **Learning How To Control The Scientific Process Skills Through 3- Stage Model: 7th Grade - Absorption of Light Unit**

KOÇ S., ÇAVAŞ B.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020 – Science with and for Society, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015

### XXXIII. **Learning How To Control The Scientific Process Skills Through 3 Stage Model 7th Grade Absorption of Light Unit**

SİMGE A., CAGLA B., DUYGU S., ÇAVAŞ B.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, cilt.1, ss.105

### XXXIV. **Laboratory Safety Questionnaire Development Validity And Reliability**

SİMGE A., ÇAVAŞ B.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, cilt.1, ss.100

### XXXV. **European Researchers Night**

COLETTE R., ÇAVAŞ B., DUYGU S.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, cilt.1, ss.101-102

### XXXVI. **The Makers of Future The Future of Makers**

ÖZDEM YILMAZ Y., BİLİCAN K., ÇAVAŞ B.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, cilt.1, ss.66-67

### XXXVII. **The Change Process in a College Physics Faculty s Conceptions and Practices on Teaching for Conceptual Change**

WILLIAM S., DEMİR A., ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P.

2015 Annual International Conference, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Nisan 2015, cilt.1, ss.442-443

### XXXVIII. **Teachers conceptions of gender equality in France and Turkey**

PIERRE C., JEREMY C., HAMURCU H., ÇAVAŞ B., GÜNAY F. Y.

II.IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brokerage Event Horizon 2020, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2015, cilt.1, ss.117

### XXXIX. **A PROFILES Project Based Teaching and Learning Module**

ÇAVAŞ B., Jack H.

10th NSTA Global Conversations in Science Education Conference, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mart 2015, cilt.1, ss.85



- XL. **Responsible Research And Innovation Experiences From Ark of Inquiry Project in Turkey**  
ÇAVAŞ B., SILAY İ.  
Int Conference on Mediterranean Sea Connects Us, Chania, Yunanistan, 19 - 23 Aralık 2015, cilt.1, ss.16
- XLII. **Pre-service Teachers' Views on the Environmental Education, Human Brain and Genetics, Health and Sexual Education**  
Gunay Y., ÇAVAŞ B., HAMURCU H.  
16th Symposium of the International-Organisation-for-Science-and-Technology-Education (IOSTE), Kuching, Malezya, 21 - 27 Eylül 2014, cilt.167, ss.141-151
- XLIII. **Outdoor education in Izmir natural life park**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., MUŞLU KAYGISIZ G., KESERCİOĞLU T. İ.  
IOSTE Eurasian Regional Symposium & Brojerage event Horizon 2020, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- XLIV. **FEN VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİNDE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
AKPULLUKÇU KOÇ S., ÇAVAŞ B.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 Haziran 2012
- XLV. **The Effects of Robotics Club on the Students Performance on Science Process Scientific Creativity Skills and Perceptions on Robots Human and Society**  
ÇAVAŞ B., KESERCİOĞLU T. İ., HOLBROOK J., RANNIKMAE M., OZDOGRU E., GOKLER F.  
3RD INTERNATIONAL WORKSHOP TEACHING ROBOTICS, 20 - 24 Nisan 2012
- XLVI. **What I want to learn about physics topics: A general picture of Turkish Rose Survey**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., YILMAZ H., KESERCİOĞLU T. İ.  
XIV IOSTE Symposium, 13 - 18 Haziran 2010
- XLVII. **Aktif Eğitim Uygulanan Kimya Bölümü Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri üzerine bir araştırma**  
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B.  
V.Aktif Eğitim Kurultayı, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2008
- XLVIII. **Technology Based Learning Robotics Club**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P.  
AB 2015, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005
- XLIX. **Effects of Underwater Rugby on the Plasma Concentrations of Urea, Uric acid, Creatinine, Albumin, Globulin and Bilirubin levels**  
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.  
12.International Conference on Physical Education and Sports, 21 Mayıs - 23 Nisan 2004
- L. **A Comparative Study: Skin Folds, Estimated Percentage Body Fat, Total Body Fat Weight And Fat-Free Body Mass In The Female And Male Turkish Athletes**  
ÇAVAŞ L., DAĞLIOĞLU Ö., HAZAR M., GÜRLER S., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.  
13th Balkan Sports Medicine Congress, 29 Nisan - 02 Mayıs 2004
- L. **Eğitimde Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanımına Yönelik Bir Araştırma Dictated Yaklaşımı**  
ÇAVAŞ B., KIŞLA T., PETER T.  
AKADEMİK BİLİŞİM, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2004, cilt.1, ss.34-35
- LI. **Teknoloji Tabanlı Öğrenme ROBOTİK KULÜP**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P.  
Akademik Bilişim-05, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005, cilt.1, ss.113-114
- LII. **Effects of underwater rugby on the activities of some serum marker enzymes**  
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.  
12th Exercise Biochemistry Conference, 13 - 16 Temmuz 2003
- LIII. **İlköğretim Okulları 7. Sınıflarda Okutulan Fen Bilgisi Derslerinin Öğretiminde Matematik Bilgilerinin Yeri ve Önemi**  
ÇAVAŞ B., Köroğlu H., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., KEŞAN C.  
IV. Fen bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.302-312
- LIV. **An Investigations On Swimming Course Which Given To Young Children In Summer School.**  
ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ L.  
Swimming and Waterpolo Symposium, Türkiye, 11 - 12 Kasım 1999

- LV. Yeniden yapılandırılan Eğitim Fakültelerinde web sayfalarından beklentiler**  
ÇAVAŞ L., TARHAN L., ÇAVAŞ B.  
I. International Information Technology Symposium, 14 - 16 Ekim 1999
- LVI. Teaching The Systematic Of Plants Course Using Computer**  
KESERCİOĞLU T. İ., ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ L.  
I. International Information Technology Symposium, 14 - 16 Ekim 1999
- LVII. A Research on Demonstrating The Structure of 3D Amino acid Using Computer Simulations**  
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B.  
I. International Information Technology Symposium, 14 - 16 Ekim 1999

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. Encyclopedia of Science Education**  
ÇAVAŞ B.  
Springer, ss.1089-1090, 2015

## **Desteklenen Projeler**

ÇAVAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORTAOKUL FEN BİLİMLERİ DERSİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM: BİLİM, TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK ODAKLI SORGULAMAYA DAYALI FEN EĞİTİMİ, 2016 - 2019  
ÇAVAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLKÖĞRETİMDE ROBOT UYGULAMALARININ ÖĞRENCİLERİN BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ İLE YARATICILIKLARINA ETKİSİ, 2009 - 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
School Science and Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
SCIENCE EDUCATION INTERNATIONAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Inter Islamic Network on Oceanography, Genel Sekreter, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye  
The World Underwater Federation, Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , İtalya  
International Council of Association for Science Education, Eşbaşkan, 2010 - Devam Ediyor , İrlanda

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Bahcesehir Koleji, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Çavaş B., SEISMO-LAB YAZ OKULU, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Athens, Yunanistan, Temmuz 2022

## **Metrikler**

Yayın: 121

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 91

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Sanatsal Etkinlik**

ÇAVAŞ B., Nesli Tehdit Altındaki Canlıların Robotlarının Sergisi, Ağustos 2016