

## Sahibi

Prof. Dr. Murat KURT  
(Amasya Üniversitesi)

## Baş Editör

Prof. Dr. Uğur SARI  
(Kırıkkale Üniversitesi)

## Yardımcı Editör

Doç. Dr. Tezcan KARTAL  
(Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi)

## Alan Editörleri

Fen Bilimleri Eğitimi  
Doç. Dr. Esra BOZKURT ALTAN (Sinop Üniversitesi)

## Fizik Eğitimi

Doç. Dr. Ahmet TEKBIYIK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)

## Kimya Eğitimi

Doç. Dr. Burak FEYZİOĞLU (Aydın Adnan Menderes Üni.)

## Biyoloji Eğitimi

Prof. Dr. Gülcan ÇETİN (Balıkesir Üniversitesi)

## Yayın Kurulu

Prof. Dr. Ahmet İlhan ŞEN (Hacettepe Üniversitesi)  
Prof. Dr. Alipaşa AYAS (Bilkent Üniversitesi)  
Prof. Dr. Ayhan YILMAZ (Hacettepe Üniversitesi)  
Prof. Dr. Erol TAŞ (Ordu Üniversitesi)  
Prof. Dr. Haluk ÖZMEN (Trabzon Üniversitesi)  
Prof. Dr. Hüseyin KÜÇÜKÖZER (Balıkesir Üniversitesi)  
Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Prof. Dr. Kemal YÜRÜMEZOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR (Atatürk Üniversitesi)  
Prof. Dr. Nejla YÜRÜK (Gazi Üniversitesi)  
Prof. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU (Amasya Üniversitesi)  
Prof. Dr. Salih ÇEPNİ (Uludağ Üniversitesi)  
Prof. Dr. Sevgi AYDIN GÜNBATAR (Van Yüzüncü Yıl Üni.)  
Prof. Dr. Tuncay ÖZSEVGİ (Trabzon Üniversitesi)  
Prof. Dr. Yasin ÜNSAL (Gazi Üniversitesi)  
Doç. Dr. Funda ÖRNEK (Bahreyn Üniversitesi)  
Doç. Dr. Harun ÇELİK (Kırıkkale Üniversitesi)  
Doç. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ (Aksaray Üniversitesi)

## Sekreter (Mizanpaş Editörü)

Arş. Gör. Hüseyin Miraç PEKTAŞ (Kırıkkale Üniversitesi)

Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği tarafından çıkarılan "Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi", Fen Bilimleri Eğitimi, Fizik Eğitimi, Kimya Eğitimi ve Biyoloji Eğitimi alanında makalelerin yayımlandığı hakemli bilimsel bir dergidir. FEAD Yönetim Kurulu ve FBÖD Kurulları sorumluluğunda yılda iki kez (Haziran ve Aralık aylarında) yayınlanır. Derginin yayın dili Türkçe'dir. FBÖD, **TR** dizinde taranmaktadır.

## Owner

Professor Murat KURT  
(Amasya University)

## Editor-in-Chief

Professor Uğur SARI  
(Kırıkkale University)

## Associate Editor

Assoc. Dr. Tezcan KARTAL  
(Kırşehir Ahi Evran University)

## Editorial Boards

Science Education  
Assoc. Dr. Esra BOZKURT ALTAN (Sinop University)

## Physics Education

Assoc. Dr. Ahmet TEKBIYIK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)

## Chemistry Education

Assoc. Dr. Burak FEYZİOĞLU (Aydın Adnan Menderes Üni.)

## Biology Education

Professor Gülcan ÇETİN (Balıkesir University)

## Editorial Advisory Board

Professor Ahmet İlhan ŞEN (Hacettepe University)  
Professor Alipaşa AYAS (Bilkent University)  
Professor Ayhan YILMAZ (Hacettepe University)  
Professor Erol TAŞ (Ordu University)  
Professor Haluk ÖZMEN (Trabzon University)  
Professor Hüseyin KÜÇÜKÖZER (Balıkesir University)  
Professor Jale ÇAKIROĞLU (Middle East Technical University)  
Professor Kemal YÜRÜMEZOĞLU (Dokuz Eylül University)  
Professor Mustafa SÖZBİLİR (Atatürk University)  
Professor Nejla YÜRÜK (Gazi Üniversitesi)  
Professor Orhan KARAMUSTAFAOĞLU (Amasya University)  
Professor Salih ÇEPNİ (Uludağ University)  
Professor Sevgi AYDIN GÜNBATAR (Van Yüzüncü Yıl Üni.)  
Professor Tuncay ÖZSEVGİ (Trabzon University)  
Professor Yasin ÜNSAL (Gazi University)  
Assoc. Dr. Harun ÇELİK (Kırıkkale University)  
Assoc. Dr. Funda ÖRNEK (Bahreyn University)  
Assoc. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ (Aksaray University)

## Secretary (Layout Editor)

Res. Assist. Hüseyin Miraç PEKTAŞ (Kırıkkale University)

"Journal of Science Teaching", published by the Science Education and Research Association, is a peer-reviewed scientific journal in which articles are published in the fields of Science, Physics, Chemistry and Biology Education. It is published twice a year (in June and December) under the responsibility of SERA Board of Directors and JST Board of Directors. The publication language of the journal is Turkish. JST is indexed in **TR**.