



## International Journal of Active Learning (IJAL)

Yıl/Year : Haziran-2019, June-2019

Cilt/Volume :4

Sayı/Issue :1

ISSN (Online) : 2536-5258

Yaz (Haziran) ve Kış (Aralık) Sayıları olmak üzere yılda iki defa yayınlanır. / Published twice a year as Summer (June) and Winter (December) issues.

### EDİTÖRLER/EDITORS

Dr. Meryem Nur AYDEDE, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Dr. Pınar FETTAHLIOĞLU, Çukurova Üniversitesi

### SAYININ EDİTÖRÜ/Editor for Volume 4, Issue 1

Doç. Dr. Meryem Nur AYDEDE

### BÖLÜM EDİTÖRLERİ/ EDITORIAL BOARD

Dr. Ayşe Sert ÇIBIK, Gazi Üniversitesi, *Türkiye* --- Fen Bilimleri Eğitimi

Dr. Betül TİMUR, Çanakkale Onsekizmart Üniversitesi, *Türkiye*, Fen Bilimleri Eğitimi

Dr. Dr. Biljana Popeska, Goce Delcev Üniversitesi, *Makedonya*, Eğitim Bilimleri

Dr. Devkan KALECİ, İnönü Üniversitesi, *Türkiye*--- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi

Dr. Ferah Burgul Adıgüzel, Gazi üniversitesi, *Türkiye*--- Türk Dili ve Edebiyatı Eğitimi

Dr. John OVERSBY, University of Reading, *İngiltere*---Fen Eğitimi

Dr. Mükerrerem AKBULUT TAŞ, Çukurova Ünibersitesi, *Türkiye*--- Eğitim Programları ve Öğretim

Dr. Nezh Önal, Ömer Halisdemir Üniversitesi, *Türkiye* --- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi

Dr. Dr. Virtop SORIN-AVRAM, Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, *Romanya*--- Eğitim Bilimleri

### DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Dr. Abdullah Kuzu, Anadolu Üniversitesi, *Türkiye*

Dr. Ahmet Doğanay, Çukurova Üniversitesi, *Türkiye*

Dr. Emre ÜNAL, Niğde Üniversitesi, *Türkiye*

Dr. Fatih MATYAR, Çukurova Üniversitesi, *Türkiye*

Dr. Halil EKŞİ, Marmara Üniversitesi, *Türkiye*

Dr. Judith S. LEDERMAN, Illinois Institute of Technology, ABD

Dr. Kemal Doymus, Atatürk Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Mehmet Erdoğan, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Mehmet Fatih Taşar, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Muhammet Usak, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Sedat Uçar, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

## İNDEKS BİLGİSİ/INDEX

Turkish Education index

Scientific Indexing Services (SIS)

Academic Resourch Index

SOBIAD Citation Index

ASOS index

DRJI (Directory of Research Journal Indexing)

BASE (Bielefeld Academic Search Engine)

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

1.FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN VE YÖNETİCİLERİN HİZMET İÇİ EĞİTİM FAALİYETLERİNİN ETKİLİLİĞİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ, Sayfa 1-20 (Araştırma Makalesi)

*THE VIEWS OF SCIENCE TEACHERS AND SCHOOL MANAGERS ABOUT THE EFFECTIVENESS OF IN-SERVICE TRAINING ACTIVITIES, Pages1-20 (Research Article)*

OĞUZ ÇETİN

2.YURTDIŞI EĞİTİM ARAŞTIRMALARINDAKİ EĞİLİMLER, Sayfa 21-40 (Araştırma Makalesi)

*TRENDS IN EDUCATIONAL RESEARCHES AT ABROAD, Pages 21-40 (Research Article)*

H. Gülhan ORHAN-KARSAK