

## İÇİNDEKİLER

<b>Makale</b>	<b>Sayfa No</b>
Çevre Eğitiminde Belgesel Temelli Artırılmış Gerçeklik Uygulamasına İlişkin Öğrenci Görüşleri Esra ÇAKIRLAR-ALTUNTAŞ, Levent TURAN	281 - 298
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mesleğe Özgü Yaratıcılıklarının Gelişiminin İncelenmesi: Boylamsal Bir Araştırma Şenem ALKAN, Canan CENGİZ, Arzu KIRMAN BİLGİN	299 - 320
Bir Bilim Kampının Öğrencilerin 21. Yüzyıl Becerilerine ve Bilim Kavramına Bakış Açılarının Etkisinin İncelenmesi Deniz Gökçe, ERBİL Elif YILMAZ, Cihad ŞENTÜRK, Mustafa ÇEVİK, Cihat ABDİOĞLU	321 - 352
Farklı Branşlarda Öğrenim Gören Öğretmen Adaylarının Bilim Tarihine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi Zeynep Neslihan ALIŞIR, Çiğdem HAN TOSUNOĞLU	353 - 367
Fen Öğrenme Anlayışları, Yapılandırmacı Öğrenme Ortamı Algıları ve Fen Öğrenme Özyeterlikleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi Bilge ÖZTÜRK, Hacer Sevil ÇALI, Serkan KAPUCU	368 - 385
STEM Eğitim Çalışmalarına Farklı Bir Bakış: Bibliyometrik Haritalama Muhammed Akif KURTULUŞ, Serkan YILMAZ	386 - 405
Astronomi Öğretiminde Materyal ve Model Destekli Etkinliklerin Öğrenci Başarısı ve Tutuma Etkisi Kübra KALKAN, Dünder YENER	406 - 441
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mühendislik Tasarımlarının Yaratıcılık ve Karar Verme Unsurları Bakımından İncelenmesi Esra BOZKURT ALTAN, Sema TAN	442 - 465
Eğitim Bilişim Ağının Kullanımına Yönelik Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Görüşlerinin İncelenmesi (Tekirdağ/Çorlu Örneği) Figen DURKAYA, Gizem LOKUMCU	466 - 485