Özgeçmiş

# Araştırma Görevlisi Betül Ekiz Kıran

**araştırma Alanları:**

Pedagojik Alan Bilgisi,

Öğretmen Eğitimi,

Kimya Eğitimi,

Çevre Eğitimi

**iş Adresi:**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Eğitim Fakültesi

Matematik ve Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü

**e-posta:**

betulekiz@gmail.com

Van/Türkiye

**EĞİTİM:** Lisans, Kimya Öğretmenliği, (2007), Gazi Üniversitesi, ANKARA

Doktora, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, ANKARA

**YAYINLAR**

1. **ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER**

* Aydin, S., Demirdogen, B., Tarkin, A., Kutucu, S., Ekiz, B., Akın, F. N., Tuysuz, M., Uzuntiryaki, E. (2013). Providing a set of research-based practices to support preservice teachers’ long-term professional development as learners of science teaching. *Science Education*, 97(6), 903-935. DOI: 10.1002/sce.21080.
* Bektas, O., Ekiz, B., Tuysuz, M., Kutucu, E. S., Tarkin, A. & Uzuntiryaki-Kondakci, E. (2013). Pre-service chemistry teachers' pedagogical content knowledge of the nature of science in the particle nature of matter. *Chemical Education Research and Practice*, DOI: 10.1039/C3RP20177E
* Kutucu, E. S., & Ekiz, B. (2011). Pre-Service Chemistry Teachers Attitudes and Concerns towards Teaching Profession. *E-journal of New World Sciences Academy Education Sciences,* 1C0328, 6*(1),* 736-743.

1. **ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER**

* Kutucu, E. S., Ekiz, B.& Boz, Y. *Assessing Pre-Service Chemistry Teachers’ Perceptions of Mentors’ Pedagogical Content Knowledge Through School Experience Course.* ECER( Europan Conference On Educational Research), 2015 Budapeşt, HUNGARY.
* Ekiz, B., Kutucu, E. S., Luft, J., Özel, M. *A Five Year Study of Beginning Secondary Science Teachers’ Conceptualization and Enactment of Inquiry Based Instruction*. ESERA 2013, Nicosia, KIBRIS.
* Tarkin, A., Demirdöğen, B., Aydin, S., Ekiz, B., Kutucu, E. S., Akın, F. N., Tüysüz, M., & Uzuntiryaki, E. *Providing meaningful experience to pre-service teachers: Mentoring enriched PCK based practicum course.* NARST 2013, Puerto Rico, USA.
* Ekiz, B., Tüysuz, M. Bektaş, O., Tarkin, A., Kutucu, E. S. & Uzuntiryaki, E. *How Do Pre-Service Chemistry Teachers Connect Solubility of Gases in Liquids to Daily Life Events?*. ECRICE 2012, Rome, ITALY.
* Kutucu, E. S., Tarkin, A., Bektaş, O., Ekiz, B., Tüysüz, M. & Uzuntiryaki, E. Pre-service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Nature of Science on Matter. ESERA 2011, Lyon, FRANCE.
* Ekiz, B., Kutucu, E. S., Akkus, H. & Boz, Y. (2011). Pre-Service Chemistry Teachers' Understandings of Electrolytic Cells. ESERA 2011, Lyon, FRANCE. (Tam metni Science Learning and Citizenship (Proceedings of ESERA 2011) de basılmıştır.)
* Kutucu, E. S., Ekiz, B. & Akkus, H. (2011). Pre-service Science and Mathematics Teachers' Risk perceptions and Attitudes Towards Environment. ECER 2011, Berlin, GERMANY.
* Ekiz, B., Bektas, O., Tuysuz, M., Uzuntiryaki, E., Tarkin, A. & Kutucu, E. S. (2011). *Pre-Service Chemistry Teachers’ Understanding of Ionization and Dissolution*. 3rd World Conference on Educational Sciences, İstanbul, TURKEY, Şubat 2011, Vol.15, pp.447-451.
* Tuysuz, M., Ekiz, B., Bektas, O., Uzuntiryaki, E., Kutucu, E. S. & Tarkin, A.(2011) *Pre-Service Chemistry Teachers’ Understanding of Phase Changes and Dissolution at Macroscopic, Symbolic, and Microscopic Levels.* 3rd World Conference on Educational Sciences, İstanbul, TURKİYE, Şubat 2011, vol. 15, pp. 452-455.
* Kutucu, E. S., Ekiz, B. & Akkus, H. (2010) Assessing Pre-Service Science and Mathematics Teachers Environmental Literacy in Turkey. 14. IOSTE 2010, Bled, SLOVENIA (Tam metni Proceedings of IOSTE 2010’de basılmıştır).
* Ekiz, B, Kutucu, E. S. & Akkus, H. (2010) Environmental Literacy of Pre-Service Science and Mathematics Teachers in Turkey: Effect of Gender and Academic Major. 14. IOSTE 2010, Bled, SLOVENIA. (Tam metni proceedings of IOSTE 2010’de basılmıştır).

1. **ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER**

* Ekiz Kıran B., Kutucu E.S., Kilinc S. , Soysal C., Boz Y., "Kimya Öğretmen Adaylarının Kimya Bilgilerini Kullanarak Günlük Hayat Olaylarını Açıklama Düzeyleri", 12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Egitimi Kongresi, Trabzon, TÜRKIYE, 28-30 Eylül 2016
* Tuysuz, M., Tarkin, A., Kutucu, E. S., Ekiz, B. & Bektaş, O. Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye Etki eden Faktörlere İlişkin Zihinsel Modelleri. 11. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Eylül 2014, Adana, TÜRKİYE
* **Tüysüz, M., Tarkın, A., Kutucu, E. S., Ekiz, B., Aydın, S., Demirdöğen, D., & Uzuntiryaki, E.** Kimya Öğretmen Adaylarının Kimya Eğitimine Yönelik Sorunlara Bakışı ve Çözüm Önerileri , 10. Ulusal Fen ve Matematik Alanlari Egitimi Kongresi, Haziran 2012, Niğde, TÜRKİYE.
* Kutucu, E. S. & Ekiz, B. Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Tutumları ve Kaygıları. 19. Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eylül, 2010, Lefkoşa, KIBRIS.
* Bektas, O., Tuysuz, M., Ekiz, B., & Uzuntiryaki, E., Kimya Öğretmen Adaylarının Makroskopik, Sembolik ve Mikroskobik Seviyeleri Kullanabilme Düzeyleri. 9. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Ağustos, 2011, İzmir, TÜRKİYE. (Tam metni 9. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi 2010’da basılacaktır)
* Ekiz, B, Kutucu, E. S., Akkus, H. & Boz, Y. Kimya Öğretmen Adaylarının Tuz Köprüsü ile ilgili Kavramları. 9. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Ağustos, 2011, İzmir, TÜRKİYE. (Tam metni 9. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi 2010’da basılacaktır)
* Kutucu, E. S., Ekiz, B., Boz, Y.& Akkus, H. Kimya Öğretmen Adaylarının Galvanik Hücreler Konusuna İlişkin Öğrenciyi Anlama Bilgilerinin Değerlendirilmesi. 9. Ulusal Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Ağustos 2010, İzmir, TURKİYE.
* Kutucu, E. S., Ekiz, B, & Boz, Y. Kimya Öğretmen Adaylarının Gaz kavramlarıyla ilgili Bilgilerini Günlük Olaylarla İlişkilendirme Düzeyleri. 18. Eğitim Bilimleri Kurultayı 2009, İzmir, TURKEY.

1. **ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN POSTERLER**

* Tuysuz, M., Bektas, O. Tarkin, A., Kutucu, E. S., Ekiz, B. & Uzuntiryaki, Esen. Pre-Service Chemistry Teachers’ Instructional Designs of 5E Learning Cycle Model on Intermolecular Forces. ECRICE, 2012, Rome, ITALY.
* Tarkin, A., Kutucu, E. S., Ekiz, B., Tuysuz, M., Bektas, O. & Uzuntiryaki, E. Views on Teaching of Particulate Nature of Matter at Macroscopic, Symbolic, and Microscopic Levels. ESERA, 2011, Lyon, FRANCE. (Tam metni Science Learning and Citizenship (Proceedings of ESERA 2011’de basılmıştır).

**E. Diğer Akademik Faaliyetler:**

* Doktora Yeterlik Sınavı: Mayıs 2011
* Tez Önerisi Savunması: Aralık 2011
* Ağustos 2012- Ağustos 2013, University of Georgia’da misafir araştırmacı,

Danışman: Dr. Julie Anne Luft.