

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	10/03/2016
ÜNVANI ADI SOYADI	Yrd. Doç. Dr. Arzu EKİNCİ
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu İş güvenliği ve Sağlığı Bölümü
DOĞUM YILI	1980
TELEFON	(0484) 211 11 11/4061
E-POSTA	aekinci80@gmail.com

2. EĞİTİM

DERECE	BÖLÜM/PROGRAM	ÜNİVERSİTE	MEZUNİYET TARİHİ
Lisans	Fizik Bölümü	Dicle Üniversitesi	2002
Y. Lisans	Atom ve Molekül Fiziği	Dicle Üniversitesi	2006
Doktora	Atom ve Molekül Fiziği	Dicle Üniversitesi	2011

3. AKADEMİK VE MESLEK DENEYİMİ

KURUM/KURULUŞ	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Siirt Üni. Fen Edebiyat Fakültesi	Siirt	Fizik Bölümü	Araştırma Görevlisi	2010-2014
Siirt Üni. Sağlık Yüksek Okulu	Siirt	İş Güvenliği ve Sağlığı Bölümü	Yardımcı doçent	2014-

4. PROJE DENEYİM

PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	GÖREV	BİTİŞ TARİHİ
N-Benzil-2-İzobütil Aza-15-Crown-5 Eter'in ¹ H NMR T ₁ Durulma Zamanları Ölçümüyle Moleküler Hareketlerinin İncelenmesi	Yüksek Lisans Tez Projesi	Araştırmacı	2006
Schiff Bazlarına Farklı İyonların Eklenmesi Durumunda Bağlanma Sabitleri ve Kompleks Sistemin Moleküler Dinamiğinin Saptanması	Doktora Tez Projesi	Araştırmacı	2011
Modife edilmiş çeşitli katalizörler varlığında Sodyum Borhidrür de elde edilen hidrojenin yakıt pillerinde kullanımı	Araştırma Projesi	Araştırmacı	2015

5. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI İndekslerine Giren ve Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Ömer Şahin, Arzu Ekinci, Asım Balbay & Cafer Saka (2017). Effects of plasma treatment, La content and temperature on the La-Ni-MoB catalysts for hydrogen production from NaBH₄ hydrolysis Surface Engineering, ID: 1271764 DOI:10.1080/02670844.2016.1271764
2. Köylü M. Z., Ekinci A., Büyükata M., Temel H. (2016). Dynamic ¹H-NMR Studies of Schiff Base Derivatives, Journal of applied Spectroscopy, Vol:82 No:6, 2016
3. Şahin Ömer, Saka Cafer, Ekinci Arzu, Balbay Asım (2016). Hydrogen Production by Hydrolysis of NaBH₄ with Cr-Ni-W-B Catalyst: Effects of Cold Plasma and Chromium Content, International Journal of Chemical Reactor Engineering
4. Saka Cafer, Ekinci Arzu, Şahin Ömer, Balbay Asım (2016). Influence of plasma treatment on Ce_{0.05}-Ni-W-B catalyst for hydrogen production by hydrolysis of NaBH₄, Journal of the Energy Institute, 89(2016) 190-198
5. Ekinci A., Köylü M.Z., Aşkın M. (2014). “Temperature Dependence Study of Chiral Ether Derivative by ¹H NMR Relaxation Time”, Asian Journal of Chemistry, Vol:26, No:7
6. Ekinci A., Şahin Ö., Saka C., Avcı T. (2013).“ The effects of plasma treatment on electrochemical activity of Co-W-B catalyst for hydrogen production by hydrolysis of NaBH₄.”, Hydrogen Energy, 38, 15295-15301

Uluslararası Hakemli Konferans/Sempozyumların Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. İzgi Mehmet Sait, Ekinci Arzu, Şahin Ömer ,Production of Hydrogen from Sodium Borohydride Using Plasma Treated Co-B Catalyst, I I I International Turkish World Conference on Chemical Sciences and Technologies, ITWCCST, 26-30 Ekim 2016, Makedonya
2. Ekinci Arzu, Şahin Ömer, İzgi Mehmet Sait, Co-Cu-B Katalizörü Kullanılarak Sodyum Borhidürden Hidrojen Üretimi Ve Pem Yakıt Pili Uygulamaları, 10. Uluslararası Temiz Enerji Sempozyumu, UTES'16, 24-26 Ekim 2016, İstanbul
3. Aliye Araç, Arzu Ekinci, Mehmet Çolak, Nadir Demirel, Mehmet Zafer Köylü, Molecular Dynamic and Complexation Study of A Chiral Schiff Base Derivative by 400 MHz ¹H-NMR. II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2015). 13-18 September 2015, Antalya
4. Arzu Ekinci, Mehmet Zafer Köylü, Mustafa Büyükata, Molecular Dynamic Study of A Chiral Schiff Base Derivative Using R1/R2 Ratio Method and Quantum Chemical Investigation for Geometric Properties, II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2015). 13-18 September 2015, Antalya

5. **Ekinci A., Köylü M.Z., Büyükata M., Temel H** “Investigation of N,N' – Ethylenebis (Salicylideneimine) - 1,9 - Diamino nonane Schiff Base Complexes with different Ions by ¹H-NMR Relaxation Time Measurements and Computational Studies” Uluslararası Türk Moleküler Spektroskopi (TURCMOS 2013), 15-20 Eylül 2013, İstanbul.
6. **Ekinci A., Köylü M.Z., Büyükata M., Temel H** “Investigation of N,N' – Ethylenebis (Salicylideneimine) - 1,8 - Diamino octane Schiff Base Derivative with ¹H-NMR and Computational Studies. 2nd International Conference on Computation for Science and Technology, 09-11 July 2012 in Niğde
7. **Ekinci A., Köylü M.Z., Temel H.,** “N’N- Bis (Salisiliden)-1,2- Diamino Etan Schiff Baz Türevinin ¹H NMR Durulma Zamanlarının Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi” 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6-9 Eylül 2011, Bodrum.

Yurt İçi Bildiriler Kitabında Yayımlanan Yayınları

1. **Ekinci A., Şahin Ö., Avcı T., Balbay A.,** “Mikrodalga İle Aktivitesi Artırılmış Co-B Katalizörünü Kullanarak Sodyum Borhidrür’den Hidrojen Üretimi” IX. Clean Energy Symposium, UTES’13, 25-28 December 2013, Konya
2. **Ekinci A., Köylü M.Z., Büyükata M., Temel H** “Investigation of N,N' –Ethylenebis (Salicylideneimine) - 1,7 - Diamino Heptane Schiff Base Complexes with Ni(II), Zn(II), Co(II) Ions by ¹H-NMR Relaxation Time Measurements and Electronic Structure Analysis” 3. Bozok Bilim Çalıştayı: Çekirdekten Biyolojik Moleküllere Yapı ve Dinamik Üzerine Hesaplamalı Çalışma, 17-19 Mayıs 2012, Yozgat.