

ÖZ GEÇMİŞ FORMU

1. **Adı Soyadı: Aynur AKER**
2. **Doğum Tarihi: 06.0.1980**
3. **Unvan: Yrd. Doç. Dr.**
4. **Öğrenim Durumu: Doktora**



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Erciyes Üniversitesi	1998-2004
Tezsiz Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü Orta Öğ. Fen ve Mat. Alanlar. A.B.D. Fizik Öğretmenliği	Erciyes Üniversitesi	2006-2007
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik A.B.D. Genel Fizik Bilim Dalı	Erciyes Üniversitesi	2007-2010
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik A.B.D. Katıhal Fiziği Bilim Dalı	Erciyes Üniversitesi	2011-2015

5. Akademik Unvanlar:

Yrd. Doç Dr.-Siirt Üniversitesi -2015-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

“Üç-Tabakalı Bethe Kafesi Üzerinde Spin-(1/2,1,1/2) ve Spin-(1,1/2,1) Ising Modellerinin Faz Diyagramları”

6.2. Doktora Tezleri

“Al-Si Ötektik Alaşımına Yapılan Katkı Elementlerinin (Co, Cu, Ni, Sb VE Bi) Mikroyapı ve Fiziksel Özelliklere Etkisinin Araştırılması”

6. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 1- E. Albayrak, A. Aker, Sandwiched Trilayer of Bethe Lattices in the form of Spin- $(1/2, 1, 1/2)$, Journal of Magnetism and Magnetic Materials Cilt: 322 Sayfa: 3281 (2010)
- 2- E. Albayrak, A. Aker, The Spin- $(1, 1/2, 1)$ Sandwiched Trilayer Bethe Lattices, Physica A Cilt: 389 Sayfa: 5677 (2010).
- 3- A. Aker, S. Engin, I. Yilmazer, H. Kaya, Influence of the Growth Rate on Physical Properties in the Aluminum-Antimony Eutectic Alloy, International Journal of Materials Engineering and Technology, Cilt: 9 Sayfa: 59-76 (2013).
- 4- A. Aker, H. Kaya, Measurements of Microstructural, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of the Al-Ni Alloy International Journal of Thermophysics DOI 10.1007/10765-013-1401-7 (2013).
- 5- A. Aker, H. Kaya, "Determination of Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of The Directionally Solidified Al-Si-Co Ternary Alloy", MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, vol 19, pp.243-251, 2016
- 6- Kaya H., Aker A., "Effect of alloying elements and growth rates on microstructure and mechanical properties in the directionally solidified Al-Si-X alloys", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Volume 694, 15 February 2017, Pages 145–154
- 7- Çadırli E., Aker A., Kaygısız Y., Şahin M., "The influences of growth velocity and Fe content on the microstructure, microhardness and tensile properties of directionally solidified Al-1.9Mn-xFe ternary alloys" Materials Research ID MR-2017-0048.
- 8- Kaya H., Engin S., Aker A., Büyük U., Çadırli E. , "Microstructure, mechanical, electrical and thermal properties of the Bi-Sn-Ag ternary eutectic alloy", JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION, vol.x, pp.xx-xx, 2017

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1- A. Aker, H. Kaya, "Investigation of Microstructure, Physical and Thermal Properties of Al-Si-Sb Ternary Alloy" International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, pp.,1-12,2015.
- 2- A. Aker, H. Kaya, "Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of the Al-Si-Ni Ternary Alloy" International Journal of Chemical , Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol. 9, pp.888-893, 2015

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 1-A. Aker, S. Engin H. Kaya, Influence of the growth rate on Physical Properties in the Aluminum-Antimony Eutectic Alloy 19. TFD Türk Fizik Derneği Kongresi BODRUM (2012), pp: 459.
- 2- A. Aker, H. Kaya, Influence of the Growth Rate on Eutectic Microstructures and Physical Properties of Aluminum-Silicon-Nikel Alloy, 30. TFD Türk Fizik Derneği Kongresi İSTANBUL (2013), pp: 403.
- 3- A.Aker, H. Kaya, Influence of the growth on eutectic microstructure physical properties of Aluminum-Silicon-Cobalt Alloy, ICMSE 2014, Hollanda, pp:514.
- 4- Büyük U., Aker A., Kaya H., Çadirli E., Maraşlı N., "Effects Of Antimony Content On Microstructure,Mechanical And Electrical Properties Of Al–Cu Eutectic Alloys", International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, İSPANYA, 16-19 Haziran 2014, pp.B4R52-B4R52.
- 5- Çadirli E., Kaya H., Aker A., Büyük U., "Mechanical And Electrical Properties Of Directionally Solidified Al-Cu-Co Eutectic Alloy", International Journal of Arts & Sciences(IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, İSPANYA, 16-19 Haziran 2014,pp.B4R50-B4R50
- 6- Kaya H., Aker A., Çadirli E., Büyük U., Maraşlı N., "Investigation Of Physical Parameters Of The Al-Cu-Si Ternary Alloy", International Journal of Arts & Sciences(IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, İSPANYA, 16-19 Haziran 2014, pp.B4R51-B4R51
- 7- Aker A., Kaya H., "Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of the Al-Si-Ni Ternary Alloy", World Academy of Science, Engineering and Technology Materials and Metallurgical Engineering, Amsterdam, HOLLANDA, 6-7 Ağustos 2015, vol.2, no.8, pp.52-52
- 8- Aker A., Kaya H., "Measurements of Physical Properties of Directionally Solidified Al-Si-Cu Ternary Alloy", World Academy of Science, Engineering and Technology, amsterdam, HOLLANDA, 12-13 Mayıs 2016, vol.3, no.5, pp.4-4

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

-

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1- E. Albayrak, A. Aker, Sandwiched Trilayer of Bethe Lattices in the form of Spin- $(1/2,1,1/2)$, Interactions 17 th Statistical Physics Congress. SABANCI ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL (2010)

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atıflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

1-TÜBİTAK, 212T130, Araştırmacı, Al-Mn Ötektik Alaşımına Si, Cu ve Fe Katkılanmasının Düşük ve Yüksek Katılaştırma Hızlarında Yapısal ve Mekaniksel Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2013, 12 ay.

2-Erciyes Üniversitesi Proje Araştırmaları Birimi, FDK-2013-4562, Araştırmacı, Al-Si Ötektik alaşımına yapılan katkı elementlerinin (Co, Cu, Ni, Sb ve Bi) mikroyapı ve fiziksel özelliklerine etkisinin araştırılması

3- Erciyes Üniversitesi Proje Araştırmaları Birimi, FDK-2013-4508, Araştırmacı, Al-Cu Ötektik alaşımına yapılan katkı elementlerinin (Co, Si, Ni, Sb ve Bi) mikroyapı ve fiziksel özelliklerine etkisinin araştırılması.

9. İdari Görevler

-

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

-

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz dönemi	Fizik I	3	0	90
		Uzaktan Eğitim	2	2	50
		İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	45
		Genel Fizik III	2	0	92
		Genel Fizik III Lab	0	2	82
		Bilgisayar I	2	2	115
		Bilim Tarihi	2	0	45
		Okul Deneyimi	1	4	9
		Bilişim Teknolojileri	3	0	34
	Bahar Dönemi	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	6
		İletişim Ve Teknoloji	2	0	41
		Bilgisayar Donanımı	3	0	60
		Bilgisayar II	2	2	65
		Fizik II	3	0	77
2016-2017	Güz Dönemi	Teknoloji ve Bilim Tarihi	4	0	76
		Temel Bilgi Teknolojileri	2	1	84
		Eğitimde Bilgisayar Teknolojileri	4	0	95
		Fizik I (BÖTE)	3	0	88
		Fizik I (Mat. Öğrt.)	4	2	42
		Bilim Tarihi	3	0	47
		Medya Okuryazarlığı	3	0	27
		İnsan İlişkileri Ve İletişim	2	0	46

Form bilgisayar ortamında doldurulacaktır.