

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı-Soyadı : Ahmet ÇETİN

Doğum Tarihi-Yeri: 1974 - Soma/ MANİSA



Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik Öğretmenliği	Atatürk Üniversitesi	1993-1997
Y. Lisans	Fizik	Celal Bayar Üniversitesi	1997-2000
Doktora	Fizik	Ege Üniversitesi	2001-2007

YÜKSEK LİSANS TEZ BAŞLIĞI (ÖZETİ EKTE) VE TEZ DANIŞMAN(LAR)I :

“SiO₂ ve Al₂O₃ İçine Aşılantı Olan Eu ve Yb nin Derinlik Analizleri”

Danışmanı: Doç.Dr. Nurdoğan CAN

DOKTORA TEZ BAŞLIĞI (ÖZETİ EKTE) VE TEZ DANIŞMAN(LAR)I :

“Farklı Metalik İyonlarla Bombalanan ZnO Örneklerinin Fiziksel ve Yapısal Özelliklerinin Nükleer, Lüminesans ve Diğer Teknikler Kullanılarak İncelenmesi”

Danışmanları: Prof.Dr. A. Saim SELVİ (I. Danışman)

Prof.Dr. Nurdoğan CAN (II. Danışman)

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	1997-2001
Arş.Gör.	Ege Üniversitesi Fen Fakültesi (35. Madde)	2001-2007
Yrd.Doç.Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2007-2012
Doç.Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2012-

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ :

1. “*Agat ve Kalsedonun Termolüminesans Özellikleri*”
Ağustos-2010.
Deniz GÜNGÖR
2. “*Minerallerin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*”
Eylül-2010.
Özlem ÇİVİCİOĞLU
3. “*İyon Aşıl原因mış ZnO Kristalinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*”
Haziran-2011.
Murat TÜREMİŞ
4. “*Kemererit’in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*”
Temmuz-2012
İlker Çetin KESKİN
5. “*Zirkon’un Yapısal ve Optik Özelliklerinin Lüminesans ve Diğer Teknikler Kullanılarak İncelenmesi*”
Kasım-2013
Seda MAŞA
6. “*Cu ve Tb ile Aşıl原因mış SrTiO₃ Kristalinin Optik Soğurma ve Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*”
Nisan-2013
Bora TAŞTEKİN
7. “*Türkiye’deki Olivin Mineralinin Fiziksel ve Optik Özelliklerinin Farklı Tekniklerle İncelenmesi*” (DEVAM EDİYOR)
Canberk ALTUĞ

YÖNETİLEN DOKTORA TEZLERİ :

1. *“Nanoparçacık İçeren Polimerlerin Optiksel ve Yapısal Karakterizasyonlarının İncelenmesi”*

EKİM-2016

Murat TÜREMİŞ

2. *“İyon Aşılama Yöntemiyle Zenginleştirilmiş Nanokompozit Polimerlerin Optik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi”*

MART-2017

İlker Çetin KESKİN.

3. *“Yaya Tahliye Sürecinin Karınca Algoritması Kullanılarak İncelenmesi”*

(DEVAM EDİYOR)

Sibel GÖKÇE

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER :

- 1. Proje Numarası** : TUBİTAK-TBAG-2324 (103T048) (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *İyon Aşılannış Yalıtıcı Malzemelerde Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları (01/08/2003-01/08/2005)*
Proje Desteği : 158.870,00 YTL
Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Nurdoğan CAN
(Araştırmacı Arş.Gör. Ahmet ÇETİN)
- 2. Proje Numarası** : EBİLTEM BAP 2004/BİL/024 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *İyon Aşılannış ZnO nun Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları (10/09/2004-10/09/2006)*
Proje Desteği : 6.000,00 YTL
Proje Yürütücüsü : Prof.Dr.Saim SELVİ
(Araştırmacı Arş.Gör. Ahmet ÇETİN)
- 3. Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2007-20 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Bazı Termolüminesans Dozimetrelerin (TLD) Kinetik Karakterizasyonu (09/04/2007-09/04/2009)*
Proje Desteği : 75.366,60 YTL
Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Nurdoğan CAN
(Araştırmacı Arş.Gör. Ahmet ÇETİN)
- 4. Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2008-123 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *OSL Sisteminin Kurulması, Kalibrasyonu ve Örnek Spektrumların Alınması (24/11/2008-18/11/2010)*
Proje Desteği : 53.170,58 TL
Proje Yürütücüsü : Yrd.Doç.Dr. Ahmet ÇETİN

5. **Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2010-014 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Doğal Tuzların Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi*
(08/04/2010-06/04/2012)
Proje Desteği : 34.925,63 TL
Proje Yürütücüsü : Yrd.Doç.Dr Rana KİBAR
(Araştırmacı Yrd.Doç.Dr. Ahmet ÇETİN)
6. **Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2015-126 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Türkiye'deki Olivin Mineralinin Fiziksel ve Optik Özelliklerinin Farklı Tekniklerle İncelenmesi*
(13/04/2015-02/02/2017)
Proje Desteği : 14.760,17 TL
Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Ahmet ÇETİN

İDARİ GÖREVLER :

Görevi	Görev yeri	Yıl
Bölüm Başkan Yardımcısı	C.B.Ü Fen-Edb.Fak.Fizik Bölümü	2012-2012
Enstitü Müdür Yardımcılığı	Fen Bilimleri Enstitüsü	2013-2013
Meslek Yüksek Okul Müdürlüğü	Akhisar MeslekYüksekokulu	2013-

BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER :

Tüm Bilim İnsanları ve Akademisyenler Derneği (TÜBİAD) **2011-2015**

EDİTÖR VE HAKEMLİKLER

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi **2013-2014**

ÖDÜLLER :

1. Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) tarafından Elginkan Vakfı desteği ile düzenlenen “*Sanayiye Uygulanabilir Lisansüstü Proje Yarışması*”nda “*İyon Aşılansız ZnO in Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları*” isimli proje ile Fen ve Mühendislik Bilimleri dalında **Mansiyon Ödülü**. 03-05 Haziran 2008.
2. Celal Bayar Üniversitesi 2011-2012 yılı Yayın Performans Ödülü (Fen Bilimleri).

SON İKİ YILDA VERDİĞİ LİSANS VE LİSANSÜSTÜ DÜZEYDEKİ DERSLER:**A.VERDİĞİ LİSANS DERSLERİ**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2015-2016	Güz	Fizik I	2	2
		Elektronik I	4	-
	İlkbahar	Elektronik II	4	-
		Fizik II	2	2
2016-2017	Güz	Fizik I	2	2
		Elektronik I	4	-
	İlkbahar	Elektronik II	4	-
		Fizik II	2	2

B. VERDİĞİ LİSANSÜSTÜ DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2015-2016	Güz	İyon Katı Etkileşimi I	3	-
		Yarıiletken Yüzey Fiziği I	3	-
	İlkbahar	İyon Katı Etkileşimi II	3	-
		Yarıiletken Yüzey Fiziği II	3	-
2016-2017	Güz	İyon Katı Etkileşimi I	3	-
		Yarıiletken Yüzey Fiziği I	3	-
	İlkbahar	İyon Katı Etkileşimi II	3	-
		Yarıiletken Yüzey Fiziği II	3	-

ESERLER

A. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER :

A1. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, N. Can, Ch. Buchal, P.D. Townsend, A.L. Stepanov, T.Karali and S. Selvi “*Optical Properties of Cu Implanted ZnO*” Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B, Volume 249, Issues 1–2, (2006), Pages 474-477.

doi:10.1016/j.nimb.2006.03.189

A2. A. Çetin, Z. Tek, A. Öztarhan and N. Artunç “*A Comparative Study of Single and Duplex Treatment of Martensitic AISI 420 Stainless Steel using Plasma Nitriding and Plasma Nitriding-Plus-Nitrogen Ion Implantation Techniques*” Surface and Coatings Technology, Volume 201, Issues 19-20, (2007), Pages 8127-8130.

doi:10.1016/j.surfcoat.2006.03.053

A3. R. Kibar, J. Garcia-Guinea, **A. Çetin**, S. Selvi, T. Karalı and N. Can “*Luminescent, Optical and Color Properties of Natural Rose Quartz*” Radiation Measurements, Volume 42, Issue 10, (2007), Pages 1610-1617.

doi:10.1016/j.radmeas.2007.08.007

A4. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, Y. Tuncer, Ch. Buchal, P.D. Townsend, T. Karali, S.Selvi and N. Can “*Optical Properties of Tb Implantation into ZnO*” Surface and Coatings Technology. Volume 201, Issue 19-20, (2007), Pages 8534-8538.

doi:10.1016/j.surfcoat.2006.02.066

A5. Orhan İçelli, Güven Çankaya, **Ahmet Çetin** “*An Experimental Study on the Linear Differential Scattering Coefficients of the GaAs, n- and p-type Si*” Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 605, Issue 3, (2009), Pages 359-363.

doi:10.1016/j.nima.2009.04.005

A6. A. Çetin, R. Kibar, S. Selvi, P.D. Townsend, N. Can “*Luminescence Properties of Tb Implanted ZnO*” *Physica B:Condensed Matter*, Volume 404, Issue 20, (2009), Pages 3379-3385.

doi:10.1016/j.physb.2009.05.019

A7. R. Kibar, A. Çetin, N. Can “*Effect of Thermal Treatment on Linear Optical Properties of Cu Nanoclusters*” *Physica B:Condensed Matter*, Volume 404, Issue 1, (2009), Pages 105-110.

doi:10.1016/j.physb.2008.10.037

A8. R. Kibar, A. Çetin, Y. Tuncer, S. Uysal, P.D. Townsend, A. Canımoğlu, N. Can “*Cathodoluminescence Response From Rare Earth Doped Bi₄Ge₃O₁₂*” *Physics Procedia* 2, Issue 2, (2009), Pages 379-390.

doi:10.1016/j.phpro.2009.07.023

A9. A. Çetin, R. Kibar, M. Hatipoglu, Y. Karabulut, N. Can “*Third-Order Optical Nonlinearities of Cu and Tb Nanoparticles in SrTiO₃*” *Physica B: Condensed Matter*, Volume 405, Issue 9, (2010), Pages 2323-2325.

doi:10.1016/j.physb.2010.02.036

A10. R. Kibar, A. Çetin, S. Selvi, N. Can “*Absorption and Cathodoluminescence Properties of Cu Implanted SrTiO₃*” *Physica B:Condensed Matter*, Volume 405, Issue 3, (2010), Pages 888-890.

doi:10.1016/j.physb.2009.10.008

A11. M. Hatipoğlu, C. Helvacı, R. Kibar, A. Çetin, Y. Tuncer, N. Can “*Amethyst and Morion Quartz Gemstone Raw Materials from Turkey: Colour Saturation and Enhancement by Gamma, Neutron and Beta Irradiation*” *Radiation Effects and Defects in Solids: Incorporating Plasma Science and Plasma Technology*, Volume 165, Issue 11, (2010), Pages 876–888.

doi:10.1080/10420150.2010.489611

A12. M. Hatipoglu, Y. Tuncer, R. Kibar, **A. Çetin**, T. Karalı, N. Can “*Thermal Properties of Gem-quality Moganite-Rich Blue Chalcedony*” *Physica B: Condensed Matter*, Volume 405, Issue 22, (2010), Pages 4627-4633.

doi:10.1016/j.physb.2010.08.048

A13. Murat Hatipoğlu, Rana Kibar, **Ahmet Çetin**, Nurdoğan Can, Cahit Helvacı and Huseyin. Derin “*Spectral, Electron Microscopic and Chemical Investigations of Gamma-Induced Purple Color Zonings in Amethyst Crystals from the Dursunbey-Balikesir Region of Turkey*” *Radiation Effects And Defects In Solids*, Volume 166, Issue 7, (2011), Pages 537-548.

doi:10.1080/10420150.2011.553283

A14. Y. Tuncer Arslanlar, J. Garcia-Guinea, R. Kibar, **A. Çetin**, M. Ayvacıklı, N. Can “*Luminescence Behavior and Raman Characterization of Jade from Turkey*” *Applied Radiation and Isotopes*, Volume 69, Issue 9, (2011), Pages 1299-1306.

doi:10.1016/j.apradiso.2011.05.011

A15. N. Can, J. Garcia-Guinea, R. Kibar, **A. Çetin**, M. Ayvacıklı, P.D. Townsend “*Radioluminescence and Thermoluminescence of Albite at Low Temperature*” *Radiation Measurements*, Volume 46, Issue 8, (2011), Pages 655-663.

doi:10.1016/j.radmeas.2011.06.038

A16. L. Paralı, J. Garcia Guinea, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Luminescence behaviour and Raman characterization of dendritic agate in the Dereyalak village (Eskişehir), Turkey*” *Journal of Luminescence*, Volume 131, Issue 11, (2011), Pages 2317-2324.

doi:10.1016/j.jlumin.2011.05.057

A17. N. Can, J. Javier Garcia Guinea, R. Kibar, **A. Çetin** “*Luminescence Behavior and Raman Characterization of Rhodonite from Turkey*” *Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication*, Volume 44:, Issue 7-8, (2011), Pages 566-569.

doi:10.1080/00387010.2011.610656

A18. M.I. Katı, M. Türemis, I.C. Keskin, B. Tastekin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Luminescence Behaviour of Beryl (Aquamarine Variety) from Turkey*” Journal of Luminescence, Volume 132, Issue 10, (2012), Pages 2599-2602

doi:10.1016/j.jlumin.2012.03.058

A19. Y. Tuncer Arslanlar, R. Kibar, **A. Çetin**, Adil Canimoglu “*Radioluminescence Properties of Copper and Terbium-Implanted Strontium Titanate*” Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication, Volume 46, Issue 5 (2013), Pages 364–366.

doi:10.1080/00387010.2012.738278

A20. **A. Çetin**, M. Okutan, O. İçelli, Z. Yalçın, S. E. San, R. Kibar, E. Pesen “*Electrical and Optical Properties of Chalcedony and Striped Chalcedony*” Vacuum, Volume 97, (2013), Pages 75-80.

doi:10.1016/j.vacuum.2013.04.009

A21. İ. Ermiş, V. Çorumlu, M. Sertkol, M. Öztürk, M. Kaleli, **A. Çetin**, M. Türemiş, and M.Arı “*Microstructure and Electrical Conductivity of ZnO Addition on the Properties of $(Bi_{0.92}Ho_{0.03}Er_{0.05})_2O_3$* ” Journal of Electronic Materials, Volume 45, Issue 11, (2016), Pages 5860-5866.

doi: 10.1007/s11664-016-4799-4

A22. İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, R. Kibar, K. Şirin, M.A. Çipiloğlu, M. Kuş, S.Büyükçelebi, **A. Çetin** “*The Radioluminescence and Optical Behaviour of Nanocomposites with CdSeS Quantum Dot*” Journal of Luminescence, Volume 185 (2017) Pages 48–54.

doi: 10.1016/j.jlumin.2016.12.048

B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER :

B1. A. Çetin, N. Can “*Eu and Yb Depth Profile Analysis in Insulators*” 4th General Conference of the Balkan Physical Union, 22-25 August, (2000), Veliko Turnova-BULGARIA.

B2. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, N. Can, Ch. Buchal, P D. Townsend, T. Karali, S. Selvi “*Modification of the optical properties of ZnO due to ion implanted Cu nanoparticles*” 17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 June-1July, (2005), Sevilla-SPAIN.

B3. R. Kibar, A. Çetin, S. Selvi, J. Garcia-Guinea, T. Karali, N. Can “*Characteristic and Luminescence Properties of Rose Quartz*” 17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 June-1 July, (2005), Sevilla-SPAIN.

B4. A. Çetin, Z. Tek, A. Öztarhan and N. Artunç “*A comparative study of single and duplex treatment of martensitic AISI 420 stainless steel using plasma nitriding and plasma nitriding-plus-nitrogen ion implantation techniques*” 14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 04-09 September, (2005), Kuşadası-TURKEY.

B5. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, Ch. Buchal, P.D. Townsend, D. Hole, T. Karali, S.Selvi, N. Can, “*Optical Properties of Tb Nanoparticles in ZnO*” 14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 04-09 September, (2005), Kuşadası-TURKEY.

B6. R. Kibar, A. Çetin, M. Ayvacıklı, P.D. Townsend, D. Hole, T. Karali, S. Selvi, N. Can, “*Optical Properties of Cu Nanoparticles in Silica*” 14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 04-09 September, (2005), Kuşadası-TURKEY.

B7. R. Kibar, A. Çetin, Y. Tuncer, S. Uysal, P.D. Townsend, N. Can “*Cathodoluminescence Response from Rare Earth Doped Bi₄Ge₃O₁₂*” 15.International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon-FRANCE.

B8. R. Kibar, **A. Çetin**, P.D. Townsend, Ch. Buchal, S. Selvi, N. Can “*Low Temperature Cathodoluminescence of Cu Implanted SrTiO₃*” 15. International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon-FRANCE.

B9. **A. Çetin**, R. Kibar, C. Harmanşah, S. Selvi, T. Karali, N. Can “*Thermoluminescence of Tb Implanted ZnO Exposed to X-Ray Radiation*” 15. International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon-FRANCE.

B10. İ. Özsu, R. Kibar, **A. Çetin**, A. Ege, K. Kurt, N. Can “*Mersin Bölgesinden Elde Edilen Kuvars Kumuna Ait Termoluminesans Işıma Eğrisinin Kinetik Karakterizasyonu*” TFD-25, International Physics Conference, 25-29 August (2008), Bodrum-TURKEY.

B11. N. Can, R. Kibar, **A. Çetin**, P.D. Townsend, S. Selvi “*Radioluminescence Properties of SrTiO₃*” 7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, 12-17 July, (2009), Krakow-POLAND.

B12. N. Can, R. Kibar, **A. Çetin**, P.D. Townsend, S. Selvi “*Annealing Effect of The Property of Ultraviolet And Green Emissions of ZnO Implanted With Cu*” 7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, 12-17 July, (2009), Krakow-POLAND.

B13. **A. Çetin**, M. I.Katı, B. Taştekin, M. Türemiş, R. Kibar, M. Hatipoğlu, N. Can “*Investigation of Thermoluminescence Kinetic Parameters of NaCl*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS2010, 13–16 July, (2010), Prague-CZECH REPUBLIC.

B14. N. Can, M. Hatipoğlu, T. Karali, R. Kibar, **A. Çetin**, A. Canimoğlu “*Color Enhancements by Additional Irradiations for Pale Colored Amethyst and Smoky Quartz Crystals as Industrial Gem Materials of Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS 2010, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.

B15. N. Can, M. Hatipoğlu, T. Karali, R. Kibar, **A. Çetin**, A. Canimoğlu, “*Thermoluminescence Results for The Formation Temperatures of The Fire Opals as Industrial Gem Material of Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS2010, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.

B16. R. Kibar, Y. (Tuncer) Arslanlar, **A. Çetin**, A.A. Finch, M. Hatipoglu, N. Can “*Luminescence and Thermal Properties of Natural Rhodonite and Jadeite from Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS 2010, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.

B17. R. Kibar, M.İ. Katı, **A. Çetin**, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, M. Hatipoğlu, N.Can “*Structure and Luminescence Characteristics of Aquamarine from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B18. N. Can, J. Garcia-Guinea, M. Hatipoğlu, R. Kibar, **A. Çetin** “*Luminescence Behaviour and raman Characterization of Rhodonite from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B19. **A. Çetin**, R. Kibar, N. Can “*Luminescence Spectra of Plagioclase (Labradorite) from South Greenland*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B20. M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, M. Hatipoğlu, R. Kibar, **A. Çetin**, N.Can “*Optical Absorption, Cathodo and Radioluminescence in Diaspore*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B21. İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Termoluminescence of The Blue and White Chalcedony from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B22. B. Taştekin, M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Effect of Thermal Annealing on the Thermoluminescence Properties of Ion-Implanted SrTiO₃*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

B23. M. Türemiş, B. Taştekin, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*The Influence of Annealing on The Thermoluminescence Behaviour in ZnO*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

E24. İ. Akalın, S. Maşa, R. Kibar, **A. Çetin**, M.A. Çipiloğlu, İ. Şabikoğlu, N. Can “*Krizopras Mineralinin Optiksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi*” Türk Fizik Derneği 29.Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül, (2012), Bodrum – Türkiye.

B25. G. Sam, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, Y. Arslanlar, **A. Çetin**, R. Kibar “*Spodümenin Lüminesans ve Optik Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi*” International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, LUMIDOZ-8, 27-29 August, (2014), Ankara-TÜRKİYE.

B26. Canberk Altuğ, Murat Türemiş, İlker Çetin Keskin, Mehmet İsmail Katı, Vahit Çorumlu, Süleyman Üstün, Rana Kibar, **Ahmet Çetin** “*Examining with Different Tecniques Physical and Optical Properties of the Olivine Mineral in Turkey*” 5TH International Vocational Schools Symposium (UMYOS 2016) 18-20 May, (2016), Prizren- KOSOVA.

B27. Süleyman Üstün, **Ahmet Çetin**, Recep Onur Uzun, Vahit Çorumlu “*Türkiye” de Mesleki Yeterlilikler ve 5. Seviye (Ön Lisans) Ulusal Meslek Standartları ve Yeterliliklerin İncelenmesi*” 5TH International Vocational Schools Symposium (UMYOS 2016), 18-20 May, (2016), Prizren- KOSOVA.

D. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER :

D1. Mehmet İsmail KATI, Kadir KADİROĞULLARI, Murat TÜREMİŞ, İlker Çetin KESKİN, Ahmet ÇETİN, Rana KİBAR “*The Investigation of Thermoluminescence Properties of Tooth Enamel*” El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Vol: 3, No: 2, (2016) page:297-303.

D2. Mehmet İsmail KATI, Gizem SAM, İlker Çetin KESKİN, Murat TÜREMİŞ, Ahmet ÇETİN, Rana KİBAR “*Pembe Spodümenin Termoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve Kinetik Parametrelerinin Hesaplanması*” El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt: 3, No:2, (2016) sayfa:258-271.

E. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER:

E1. A. Çetin, Z. Tek, A. Öztarhan “*Nitrürleme ve Nitrürleme Üzerine Azot İmplantasyonu ile İşlem Gören 2083 Çeliğinin Mekaniksel Karakterizasyonunun İncelenmesi*” TFD-21. Fizik Kongresi, 11-14 Eylül, (2002), Isparta - TÜRKİYE.

E2. A. Çetin, R. Kibar, L. Valberg, P.D. Townsend, Ch. Buchal, A.L. Stepanov, A.I. Ryasnyansky, T. Karalı, N. Can, S. Selvi “*ZnO Kristalinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi*” Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, 14-16 Eylül, (2005), İzmir - TÜRKİYE.

E3. R. Kibar, A. Çetin, R. Birsoy, N. Can, S. Selvi “*Kuarsın Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi*” Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, 14-16 Eylül, (2005), İzmir - TÜRKİYE.

E4. A. Çetin “*Radyoluminesans ve Uygulamaları*” LUMİDOZ-I, 10-12 Eylül, (2007), Ankara - TÜRKİYE.

E5. A. Çetin “*Pembe Kuarsın Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-II, 21-23 Ağustos, (2008), Manisa - TÜRKİYE.

E6. G. Arıcılar, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Saf ve Katkılandırılmış Bi₄Ge₃O₁₂ Kristalinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

E7. **A. Çetin**, R. Kibar, S. Selvi, N. Can “*Cu Aşılantmış ZnO nun Katodolüminesans Spektrumunda Tavlama Etkisi*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

E8. R. Kibar, **A. Çetin**, , S. Selvi, N. Can “*Cu ve Tb Aşılantmış SrTiO₃ Kristalinin Radyolüminesans Özellikleri*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

E9. S. Selvi, **A. Çetin**, R. Kibar “*Foton Saçılma ve Absorpsiyon Katsayılarını Mie Kuramına Göre Hesaplayan Programda Düzeltmeler*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

E10. M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, **A. Çetin**, R. Kibar, N. Can “*Kütahya Yöresinden Çıkarılan Kalsit Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.

E11. B. Taştekin, M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, **A. Çetin**, R. Kibar, N. Can “*Deniz Tuzunun Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.

E12. M. Türemiş, M.İ. Katı, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, **A. Çetin**, R. Kibar, N. Can “*Ametist Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.

E13. Ö. Çivicioğlu, **A. Çetin**, B. Taştekin, M.İ. Katı, M. Türemiş, R. Kibar, N. Can “*Pembe Kuvars Mineralinin Termolüminesans ve Optiksel Özellikleri*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.

E14. Z.Kotan, M. Durukan, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Saf ve Katkılandırılmış Bi₄Ge₃O₁₂ Tek Kristalinin Radyolüminesansı*” LUMİDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E15. M. Durukan, Z. Kotan, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Nadir Toprak Elementleri ile Katkılandırılmış Olan BGO nun Termolüminesans ve Optik Soğurma Cevabı*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E16. B. Taştekin, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Cu ve Tb ile Aşılannmış STO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E17. İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, B. Taştekin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Kemererit’in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E18. S. Maşa, R. Gümüş, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Zirkonun Radyolüminesans Özellikleri*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E19. İ. Akalın, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Krizopras’ın Katodolüminesans ve Termolüminesans Özellikleri*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E20. Seda Güler, Rana Kibar, **Ahmet Çetin**, Nurdoğan Can “*Kaliforniyada Çıkartılan Pembe Turmalinin Lüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E21. M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Cu Aşılannmış ZnO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E22. M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, R. Kibar, **A. Çetin**, N. Can “*Ege Bölgesi’nden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E23. T. Ertik, H. Aydemir, M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, R. Kibar, **A.Çetin**, N. Can “*Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

E24. H. Aydemir, T. Ertik, M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, R. Kibar, **A.Çetin**, N. Can “*Bantlı ve Siyah Obsidyen Mineralinin Lüminesans Özelliklerinin Kıyaslanması*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.