

# Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\* - ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Abdullah GÖKTAŞ

**Doğum Yeri/Yılı:** Adıyaman/1981

**Medeni Hali:** Evli ve 2 çocuk babası

**Yabancı Dili:** İngilizce/Japonca (Temel Seviye)

**Adres:** Harran Üniversitesi Fen-Edb. Fak. Fizik Böl. Osmanbey Kampüsü/Şanlıurfa

**Tel:** +90-414-3183580 / dahili no: 3580

**Mail:** [agoktas@harran.edu.tr](mailto:agoktas@harran.edu.tr)/  
[agoktas63@gmail.com](mailto:agoktas63@gmail.com)



## Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Harran Üniversitesi (Şanlıurfa, Türkiye)	2004
Y. Lisans	Fizik	Harran Üniversitesi (Şanlıurfa, Türkiye)	2007
Doktora	Fizik	Harran Üniversitesi & Shimane Üniversitesi (Şanlıurfa, Türkiye) (Matsue, Japonya)	2013

## Yüksek Lisans Tezi:

- Tez Başlığı:** “Sol-Jel Metodu ile Manyetik Film Yapımı ve Karakterizasyonunun İncelenmesi”
- Tez Danışmanı:** Yrd.Doç.Dr. Yunus Babur (Danışman)& Prof. Dr. İbrahim Halil MUTLU (Eş Danışman) (Harran Üniversitesi, 2007)

## Doktora Tezi:

- Tez Başlığı:** “II-IV Tabanlı Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletkenlerin İnce Filmlerin Yapısal, Optiksel ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi”
- Tez Danışmanı:** Prof. Dr. İbrahim Halil MUTLU (Danışman, Harran Üniversitesi 2013) & Prof. Dr. Yasuji YAMADA (Eş danışman, Shimane Üniversitesi)

## İdari Görevler:

Görev	Görev Yeri	Yıl
Bölüm Bkş. Yrd.	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2014-2016
Erasmus Kordinatörü	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2014-2018
Arge Temsilcisi	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2019--?

# Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\*\*- ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

## Akademik Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2005-2011
MisafirArş. Gör.	Shimane Üni., Bilim ve Mühendislik Fak., Fizik Böl.	20011-2012
Dr. Arş.Gör.	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2013-2014
Yrd. Doç. Dr.	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2014-2017
Doç. Dr.	Harran Üni., Fen-Ed. Fak., Fizik Böl.	2018--?

## Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri,

- 1- Seçil Hüda GÜNDÜZ, “ZnO İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Dielektrik Özelliklerine Geçiş Metali Katkılarının etkisi”, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- 2- Zekiye ABA, “ZnO:Mg İnce Filminin Fiziksel Özellikleri ve Al/N-Zno:Mg /P-Si Eklem Diyot Uygulaması ”, Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.
- 3-Sait MODANLI, “ZnO, ZnO: Co ve ZnO/ZnO: Co İnce Filmlerinde Foto katalitik Etki” Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020.
- 4-Muhammed YEŞİLÇİMEN, Tez aşamasında
- 6-Mehmet KÖROĞLU, Tez aşamasında
- 7-Hamida ALHUSSAİN, Ders aşamasında

## Yönetilen Doktora Tezleri,

- 4- Zekiye ABA, Tez aşamasında

## Hakemlik Yaptığı Dergiler:

No:	Dergi Adı	Derlenen Eser Sayısı	Yıl
1	Nanoscale	5	2018-Dvm. Edyr.
2	Physical Chemistry Chemical Physics	44	2017-Dvm. Edyr.
3	Solar Energy	9	2017-Dvm. Edyr.
4	Materials Chemistry and Physics	12	2016-Dvm. Edyr.
5	ACS Applied Materials & Interfaces	12	2016-Dvm. Edyr.
6	Thin Solid Films	21	2015-Dvm. Edyr.
7	Journal of Alloys and Compounds	48	2013-Dvm. Edyr.
8	Materials Letters	15	2015-Dvm. Edyr.
9	J. Mater. Sci: Materials in Electronics	45	2010-Dvm. Edyr.

**Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\*\*- ÖZGEÇMİŞ VE  
ESERLER LİSTESİ -\***

10	Mater. Sci. in Semiconducting Process	12	2014-Dvm. Edyr.
----	---------------------------------------	----	-----------------

**Yayın Kurulunda Yer Aldığı Dergiler:**

- 1- Journal of Sol-gel Coating and Technology, LifeScience Global
- 2- Composite Materials, Science PG
- 3-Chief/Assoc. Editor in Frontiers in Materials

**Projelerde Yaptığı Görevler:**

Proje No	Projedeki Görevi	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı (TL)
Hübak-21014	Yürütücü	Metal Katkılı ZnS İnce Filmlerinin Si ve Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> (CZTS) Tabanlı Güneş Pilleri için Hazırlanması ve Geliştirilmesi	12/02/2021-12/102/2023	25.000
Hübak-22025	Yürütücü	Cu ve Co Katkılı İnce Filmlerde Foto-katalitik Etki	18/02/2021-10/02/2022	10.000
Hübak-21087	Yürütücü	Metal-oksit Tabanlı İnce Filmlerin Saydam/Yarı-saydam Güneş Pili ve Uv-Foto-dedektör için Hazırlanması ve Karakterizasyonu	2021-2023	57.000
Hübak-18017	Yürütücü	ZnS İnce Filminin Yapısal, Optiksel ve Elektriksel Özelliklerinin Farklı Dopantlarla (Sn ve La) Optoelektronik ve Güneş Pili Uygulamaları İçin Geliştirilmesi	31/03/2018-18/11/2018	35.000
Hübak-17236	Yürütücü	ZnO:Cu,Co İnce Filminin Yapısal Elektriksel Özellikleri ve Al/n-ZnO:Co,Cu /p-Si Eklem Diyot Uygulaması	22/12/2017-22/09/2018	7.000
Hübak-17155	Araştırmacı	Yüksek basınç altında tavlama işleminin sülfürlü yarıiletken bileşiklere etkisinin araştırılması	21-08-2017/21-08-2018	28.000
Hübak-17003	Yürütücü	Al/n-ZnO:Mg /p-Si Eklem Diyodun Üretilmesi ve Karakterizasyonu	25/03/2017-15/11/2017	25.000
Hübak-15091	Yürütücü	Cu veya Al katkılarının Zn <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> S ve Zn <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> S ince filmlerinin fiziksel özelliklerine etkisi	02/09/2015-11/11/2016	10.000
Hübak-15023	Yürütücü	ZnO ince filmlerinin yapısal, optik ve dielektrik özelliklerine geçiş metali katkılarının etkisi	06/03/2015-24/11/2015	6.000
Hübak-13095	Yürütücü	Sol-Jel Metodu ile Cu Katkılı ZnS ve Mg Katkılı ZnO İnce Filmlerinin Yapısal Optiksel ve Elektriksel Karakterizasyonu	28/05/2013 -28/12/2015	20.000
Hübak-15092	Araştırmacı	Sol-jel Yöntemi ile CuInSe <sub>2</sub> Yarıiletken İnce Filmlerinin hazırlanması ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi,	15/09/2015-29/09/2016	10.000

## Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ- \*- ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

Hübak-15093	Araştırmacı	Farklı bakır ve kalay bileşiklerini kullanarak $Cu_2SnS_3$ soğurucu katmanların hazırlanması ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi	20/09/2015-28/10/2016	20.000
Santez- 0128-2013-1	Araştırmacı	Optoelektronik uygulamalar için saydam iletken kaplamalı cam altlık geliştirilmesi	12/01/2013 -30/11/2015	350.671
Hübak -1021	Araştırmacı	Sol-jel yöntemiyle polikristal $A_{1-x}B_xC$ (A=Cd, Zn ve Ga, B= Mn, Cr, Fe ve Co, C=S,Se,O) ince filminin hazırlanması ve karakterizasyonunun incelenmesi	15/01/2010 -15/01/2013	10.000
Hübak -711	Araştırmacı	Sol- jel metodu ile manyetik film yapımı ve karakterizasyonunun incelenmesi	20/02/2007 -20/01/2008	6.000
Tübitak-104T523	Araştırmacı	İnce film manganitlerde colossal manyetodirenç ve manyeto-empedans etki	15/05/2005 -15/07/2008	400.000

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Türk Fizik Derneği, 2005-Devam ediyor.

### Ödül, Başarı ve Dereceler

\* **2021 DÜNYANIN EN İYİ BİLİM İNSANLARI LİSTESİNE GİRDİ (67,549.)**

(<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>)

\* **2020 DÜNYANIN EN İYİ BİLİM İNSANLARI LİSTESİNE GİRDİ (ilk 110,552.)**

(<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>)

- 2021 Akademik Teşvik Puanı: **62**
- 2020 Akademik Teşvik Puanı: **48**
- 2019 Akademik Teşvik Puanı: **56**
- 2018 Akademik Teşvik Puanı: **60**
- 2017 Akademik Teşvik Puanı: **98**
- 2016 Akademik Teşvik Puanı: **100**
- 2015 Akademik Teşvik Puanı: **76**
- Harran üniversitesi Yayın Desteği Projeleri 2013 Yılı Destekleme **3.sü**
- YÖK Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu**, JAPONYA, Shimane University, (2011-2012).
- Outstanding Reviewer Award**, Physical Chemistry Chemical Physics, 2018
- Outstanding Reviewer Award**, Optik, 2018
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Bursları.
- 2004-2005 Harran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm **2.si**

### Lisans düzeyinde yürüttüğü dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2005-2011	Güz	Mekanik Fizik Lab I	0	3	25
		Elektronik Lab I	0	3	18
		Katıhal Fiziği I	0	4	12

## Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ- \*- ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

	İlkbahar	Mekanik Fizik Lab II	0	3	10
		Elektronik Lab II	0	3	16
		Katıhal Fiziği II	0	4	11
2014-2015	Güz	Teorik Mekanik	5	0	5
		Genel Fizik	3	0	32
2015-2016	İlkbahar	Dinamik	3	0	83
		Fizik-I	4	2	61
2016-2021	Güz	Fizik-II	4	2	61
		Fizik-I	4	2	115
	İlkbahar	Fizik-II	4	2	50

### Yüksek Lisans düzeyinde yürüttüğü dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2019	Güz	İleri Katıhal Manyetizması	3	0	2
	Bahar	Sol-Gel Tekniği ve Uygulamaları	3	0	2
	Güz	Nanofizik ve Nanoteknoloji	3	0	2
2019-2021	Bahar	İnce Film Üretim Teknikleri ve Nano Yapılar	3	0	5
	Bahar	Sol-Gel Tekniği ve Uygulamaları	3	0	4
	Güz	İleri Katıhal Manyetizması	3	0	3

## ESERLER LİSTESİ

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** Abdullah Goktas, Sait Modanlı, Ahmet Tumbul, Ahmet Kilic, Facile synthesis and characterization of ZnO, ZnO:Co, and ZnO/ZnO:Co nano rod-like homojunction thin films: Role of crystallite/grain size and microstrain in photocatalytic performance, **Journal of Alloys and Compounds**, 893, 2022, 162334.

**A2.** F. Aslan, F. Arslan, A. Tumbul, A. Goktas, Synthesis and characterization of solution processed p-SnS and n-SnS<sub>2</sub> thin films: Effect of starting chemicals, **Optical Materials**, 127, 2022, 112270.

**A3.** F Mikailzade, H Türkan, F Önal, M Zarbali, A Göktaş, A Tumbul, Structural and magnetic properties of polycrystalline Zn<sub>1-x</sub>Mn<sub>x</sub>O films synthesized on glass and p-type Si substrates using Sol-Gel technique, **Applied Physics A** 127 (6), 2021, 1-8.

**Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\*\*- ÖZGEÇMİŞ VE  
ESERLER LİSTESİ -\***

- A4.** S. Goktas, A. Goktas “A comparative study on recent progress in efficient ZnO based nanocomposite and heterojunction photocatalysts: A review” **Journal of Alloys and Compounds**, 2021, 158734.
- A5.** A Tumbul, F Aslan, A Goktas, MZ Zarbali, A Kilic “Highly stable ethanol-based Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> (CZTS) low-cost thin film absorber: Effect of solution aging” **Mater. Chem. Phys.** 258, 2021, 123997.
- A6.** F Mikailzade, H Türkan, F Önal, Ö Karataş, S Kazan, M Zarbali, A Göktaş, Structural, optical and magnetic characterization of nanorod-shaped polycrystalline Zn<sub>1-x</sub>Mn<sub>x</sub>O films synthesized using sol-gel technique, **Applied Physics A** 126 (10),2020, 1-6.
- A7.** A Goktas, A Tumbul, Z Aba, A Kilic, F Aslan, Enhancing crystalline/optical quality, and photoluminescence properties of the Na and Sn substituted ZnS thin films for optoelectronic and solar cell applications; a comparative study, **Optical Mater.** 107, 2020, 110073.
- A8.** A.Goktas “Role of simultaneous substitution of Cu<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> in ZnS thin films: defects-induced enhanced room temperature ferromagnetism and photoluminescence” **Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures** 117, 2020, 113828.
- A9.** A. Goktas, A. Tumbul, Z. Aba, M. Durgun, “Mg Doping Levels and Annealing Temperature Induced Structural, Optical and Electrical Properties of Highly c-axis Oriented ZnO:Mg Thin Films and Al/ZnO:Mg/p-Si/Al Heterojunction Diode” **Thin Solid Films**, 680, 2019, 20-30.
- A10.** A. Goktas, A. Tumbul, F. Aslan, A new approach to growth of chemically depositable different ZnS nanostructures, **Journal of Sol-Gel Science and Technology** 90 (3), 2019, 487-497.
- A11.** Ahmet Tumbul, Ferhat Aslan, Abdullah Goktas, İbrahim Halil MUTLU, “All solution processed superstrate type Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> (CZTS) thin film solar cell: Effect of absorber layer thickness” **Journal of Alloys and Compounds** 781 (2019) 2080-288.
- A12.** Ferhat Aslan, Songül Demirözü, Abdullah Goktas, Ahmet Tumbul, Ahmet Kilic, Maharram Zarbali, Mustafa Durgun, “Solution processed boron doped ZnO thin films: influence of different boron complexes”. **Mater. Research Express**, 6(2019) 035903.
- A13.** Ahmet Tumbul, Abdullah Göktaş, Maharram Z. Zarbali, Ferhat Aslan “Structural, morphological and optical properties of the vacuum-free processed CZTS thin film absorbers”. **Mater. Research Express**, 5(2018) 066408.
- A14.** F. Mikailzade, F. Onal, M. Maksutoglu, M. Zarbali, A. Goktas “Structure and Magnetization of Polycrystalline La<sub>0.66</sub>Ca<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> and La<sub>0.66</sub>Ba<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> Films Prepared Using Sol-Gel Technique” **J. Supercond. Nov. Magn.**(2018) 31:4141-4145.
- A15.** A. Goktas “High-quality solution-based Co and Cu co-doped ZnO nanocrystalline thin films: Comparison of the effects of air and argon annealing environments”. **Journal of Alloys and Compounds** 735 (2018) 2038-2045.
- A16.** A. Goktas, F. Aslan, B. Yeşilata, İ.Boz, “Physical properties of solution processable n-type Fe and Al co-doped ZnO nanostructured thin films: Role of Al doping levels and annealing.” **Mater. Sci. Semicon. Process**, 75 (2018) 221-233.
- A17.** A. Goktas, F. Aslan, A.Tumbul, S. H. Gunduz, “Tuning of structural, optical and dielectric constants by various transition metal doping in Zn<sub>1-x</sub>TM<sub>x</sub>O (TM=Mn, Co, Fe) nanostructured thin films: A comparative study, **International Ceramics**, 43(2017) 704-713.
- A18.** A. Goktas and İ.H. MUTLU, “Structural, optical and magnetic properties of solution processed Co-doped ZnS thin films” **Journal of Electronic Materials**, 45 (2016), 5709-5720.
- A19.** F. Aslan, A. Goktas and A. Tumbul, “Growth of ZnO nanorod arrays via one step solution method”, **J. Sol-Gel Sci Technol**, 80 (2016)

**Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\* - ÖZGEÇMİŞ VE  
ESERLER LİSTESİ -\***

- A20.** F. Aslan, A. Goktas and A. Tumbul, “Influence of pH on structural, optical and electrical properties of solution processed  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$  thin film absorbers, **Mater Sci Semicon Process**, **43** (2016) 139-143.
- A21.** A. Goktas, A. Tumbul and F. Aslan, “Grain-size induced structural, magnetic and magnetoresistance properties of  $\text{Nd}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$  nanocrystalline thin films, **J Sol-Gel Sci Technol**, **78** (2016) 262–269.
- A22.** A. Goktas “Sol–gel derived  $\text{Zn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}$  diluted magnetic semiconductor thin films: Compositional dependent room or above room temperature ferromagnetism”. **Applied Surface Science** **340** (2015):151-159.
- A23.** A. Goktas, F. Aslan and A. Tumbul “Nanostructured Cu-doped ZnS polycrystalline thin films produced by a wet chemical route: the influences of Cu doping and film thickness on the structural, optical and electrical properties”. **J Sol-Gel Sci Technol**, **2015**,
- A24.** F. Aslan, G. Adam, P. Stadler, A.Goktas, İ.H.Mutlu, N. S.Sariciftci, “Sol–gel derived  $\text{In}_2\text{S}_3$  buffer layers for inverted organic photovoltaic cells” **Solar Energy** **108** (2014) 230-237.
- A25.** Abdullah Goktas, Ferhat Aslan, Ibrahim Halil Mutlu,“ Effect of preparation technique on the selected characteristics of  $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$  nanocrystalline thin films deposited by sol-gel and magnetron sputtering” **Journal of Alloys and Compounds** **615** (2014) 765-778.
- A26.** Abdullah Göktaş and İbrahim Halil Mutlu“Room temperature ferromagnetism in Mn-doped ZnS nanocrystalline thin films grown by sol-gel dip coating process”. **J Sol-Gel Sci Technol** (2014) 69:120-129.
- A27.** A. Goktas, I.H. Mutlu and Y.Yamada , “Influence of Fe-doping on the structural, optical, and magnetic properties of ZnO thin films prepared by sol-gel method”. **Superlattices and Microstructures** **57** (2013) 139-149.
- A28.** A. Goktas, I.H. Mutlu ,Y.Yamada and E. Celik, “Influence of pH on the structural optical and magnetic properties of  $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}$  thin films grown by sol-gel method”. **Journal of Alloys and Compounds** **553** (2013) 259-266.
- A29.** A. Goktas, I.H. Mutlu and A. Kawashi, “Growth and characterization of  $\text{La}_{1-x}\text{A}_x\text{MnO}_3$  (A = Ag and K, x = 0.33) epitaxial and polycrystalline manganite thin films derived by sol – gel dip-coating technique”. **Thin Solid Films** **520** (2012) 6138-6144.
- A30.** Abdullah Goktas, Ferhat Aslan, Eyup Yasar and Ibrahim Halil Mutlu,“Preparation and characterisation of thickness dependent nano-structured ZnS thin films by sol-gel technique” **J. Mater. Sci: Mater Electron** (2012) 23:1361-1366.
- A31.** Abdullah Goktas, Ferhat Aslan, Ibrahim Halil Mutlu,“Annealing effect on the characteristics of  $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$  polycrystalline thin films produced by the sol–gel dip-coating process”.**J. Mater. Sci: Mater Electron** (2012) 23:605–611.
- A32.** M. Zarbali, A. Göktaş, I. H. Mutlu, S. Kazan, A.G. Şale, F. Mikailov, “Structure and Magnetic Properties of  $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$  Thin Films Derived Using Sol-Gel Technique”. **J. Supercond. Nov. Magn.**(2012) 25:2767-2770.
- A33.** H. Gencer, A.Goktas, M. Gunes, H.I. Mutlu and S.Atalay, “Electrical transport and magnetoresistance properties of  $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$  film coated on pyrex glass substrate”. **International Journal of Modern physics B** vol. 22, No.5 (2008) 497-506.
- A34.** H. Gencer, M. Gunes, A. Goktas, Y. Babur, H.I. Mutlu, S. Atalay, “LaBaMnO films produced by dip-coating on a quartz substrate”. **Journal of Alloys and Compounds** **465** (2008) 20–23.

**B. Ulusal ve Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings)**

**basılan bildiriler:**

- B1.** A. GÖKTAŞ, “Growth And Characterisation Of In Zn0 97co0 03s And Zn0 97mn0 03s Thin Films Structural And Optical Constants,” Presented At The International Hazar Scientific Researches Conference - Iı, Bakü, 2021.

## Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\* - ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

- B1.** A. GÖKTAŞ, “Structural And Optical Properties Of Zns Thin Films As A Function Of Na Substitution Ratio,” **Al Farabi International Congress On Applied Sciences -I**, Malatya, 2021.
- B2.** A. GÖKTAŞ, “Structural And Magnetic Properties Of Lanthanum Substituted Zns Thin Films,” **1st International Conference of Physics**, Ankara, 2021.
- B3.** A. GÖKTAŞ, “Nanostructured ZNAS (A=Mn, Co, Fe) Thin Films; Synthesis And Characterization By Xrd, Sem, And Vsm” **2nd International Baku Conference On Scientific Research**, Bakü, 2021
- B4.** A. GÖKTAŞ, “Structural And Optical Properties Of Fe Doped ZnO Thin Films Derived By Sol-Gel And Magnetron Sputtering,” **Al-Farabi International congress on applied sciences-I**, Nahçıvan, 2021.
- B5.** A. GÖKTAŞ, “A Comparative Study On Structural And Magnetic Characterization Of Co Doped ZnO Thin Films Synthesized By Different Methods,” **Baskent International conference On multidisciplinary Studies**, Ankara, 2021.
- B6.** A. GÖKTAŞ,  $Zn_{0.95}A_{0.05}S$  (A=Mn, Co ve Fe) Seyreltilmiş Magnetik Yarıiletken İnce Filmlerde Oda Sıcaklığı Ferromagnetizmasının Kıyaslanması, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B7.** A. GÖKTAŞ,  $Zn_{0.95}Mn_{0.05}S$  ve  $Zn_{0.95}Fe_{0.05}S$  Seyreltilmiş Yarıiletken İnce Filmlerinin Optiksel Sabitlerinin Hesaplanması **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B8.** A. GÖKTAŞ, M. ZARBALI ve A. TUMBUL,  $Zn_{0.95}A_{0.05}O$  (A=Mn,Co ve Fe) Yarıiletken İnce Filmlerinin Yapısal Ve Optik Sabitlerinin İncelenmesi, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B9.** A. GÖKTAŞ, Z. ABA, Mn, Co ve Fe Katkılarının ZnO Yarıiletken İnce Filminin Yapısal Ve Magnetik Özelliklerine Etkisi, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B10.** A. GÖKTAŞ, Z. ABA, Co ve Cu Ortak Katkılarının ZnO Yarıiletken İnce Filminin Yapısal ve Elektriksel Özellikleri, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B11.** A. GÖKTAŞ, M. ZARBALI ve A. TUMBUL, Al Katkı Oranının  $Zn_{0.95}Mn_{0.05}O$  İnce Filmlerinin Yapısal ve Optiksel Özelliklerine Etkisi, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B12.** A. GÖKTAŞ, A. TUMBUL ve F. ASLAN, Al Katkı Oranının  $Zn_{0.95}Mn_{0.05}O$  İnce Filmlerinin Yapısal ve Optiksel Özelliklerine Etkisi, **1.Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi**, Şanlıurfa/ Turkey, 8-10-12 Mart 2019.
- B13.** A. TUMBUL, F. ASLAN, M. DURGUN, A. GÖKTAŞ & F. ARSLAN, CZTS/CdS Diode For The Substrate Type Solar Cell Application, Sözlü Sunum, **International Gap Renewable Energy And Energy Efficiency Congress**, Şanlıurfa/ Turkey, 10-12 Mayıs, 2018.
- B14.** A. TUMBUL, F. ASLAN, A. GÖKTAŞ & Z. ABA, Improving Certain Physical Properties Of  $Zn_{1-x}Mn_xO$  Thin Films Depended On Production Route For Solar Cell Applications: Sol-gel And Magnetron Sputtering, Sözlü Sunum, **International Gap Renewable Energy And Energy Efficiency Congress**, Şanlıurfa/ Turkey, 10-12 Mayıs 2018.
- B15.** A. TUMBUL, F. ASLAN, A. GÖKTAŞ, M. ZARBALI & H. ÖZTÜRK, Investigation Of Optical And Electrical Properties Of Ito Thin Films Produced By Magnetron Sputter Technique, Sözlü Sunum, **International Gap Renewable Energy And Energy Efficiency Congress**, Şanlıurfa/ Turkey, 10-12 Mayıs 2018.
- B16.** A. TUMBUL, F. ASLAN, A. GÖKTAŞ, M. ZARBALI & S. MODANLI, Role Of The Film Growth Techniques In  $Zn_{1-x}Fe_xO$  Nanograined Thin Films For Optoelectronic And Solar



**Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\* - ÖZGEÇMİŞ VE  
ESERLER LİSTESİ -\***

Applications, Sözlü Sunum, **International Gap Renewable Energy And Energy Efficiency Congress**, Şanlıurfa/ Turkey, 10-12 Mayıs 2018.

**B17.** A. TUMBUL, F. ASLAN, A. GÖKTAŞ, M. ZARBALI & H. ÖZTÜRK, Vacuum-free Processed Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Solar Cell, Sözlü Sunum, **International Gap Renewable Energy And Energy Efficiency Congress**, Şanlıurfa/ Turkey, 10-12 Mayıs 2018

**B18.** A. Göktaş , I.H. Mutlu, A. Tumbul, F. Aslan, (2017). Annealing Environment-Induced Structural, Optical and Magnetic Characterisation Of Highly Oriented Co and Cu Doped ZnO Nanocrystalline Thin Films. **Turkish Physical Society 33<sup>th</sup> International Physics Congress**, Bodrum/ Turkey, 6-9 Eylül.

**B19.** A. Göktaş , A. Tumbul, F. Aslan, M. Zarbali (2017). Size-Induced Structural, Optical and Electrical Properties of Mg-Doped ZnO Thin Films. **Turkish Physical Society 33<sup>th</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B20.** A. Tumbul, F. Aslan, A. Göktaş, M. Zarbali, I.H. Mutlu, (2017). Physical properties of Sol-Gel Processed Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Thin Film Absorber: Influence of Annealing Temperature. **Turkish Physical Society 33<sup>th</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B21.** A. Tumbul, F. Aslan, A. Göktaş, M. Zarbali, Ferit Aslan (2017). Effect of Sn/S ratio on Optical and Structural Properties of Solution Processed SnS Thin Films. **Turkish Physical Society 33<sup>th</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B22.** A. Göktaş , F. Aslan, A. Tumbul, I.H. Mutlu, M. Zarbali, İ. Boz (2017). Effect of Highly Mg dopant level on the structural and optical properties of ZnO thin films. **III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy**, 28-31 Ağustos.

**B23.** I.H. Mutlu, A. Göktaş , F. Aslan, A. Tumbul, (2017). A study on Mg-doped ZnO nanostructured thin films: Structural, optical and an application of Al/Mg doped ZnO/p-Si heterojunction diode. **Turkish Physical Society 33<sup>th</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B24.** A. Göktaş , F. Aslan, A. Tumbul, I.H. Mutlu, M. Zarbali (2016). Nano Structure Type-induced Structural and Optical Properties of ZnS Thin Films: A Comparative Study. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B25.** A. Tumbul, I. Boz, F. Aslan, A. Göktaş, M. Zarbali, I.H. Mutlu (2016). Solution Processed Cu<sub>2</sub>SnS<sub>3</sub> Absorber Layer: Structural and Optical Properties. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/Turkey**, 6-9 Eylül.

**B26.** İ.H. Mutlu, A. Tumbul, F. Aslan, A. Göktaş and M. Zarbali (2016). Role of Different Zinc Precursors on Physical Properties of Sol-Gel Deposited Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> (CZTS) Thin Film Absorbers. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B27.** I.H. Mutlu, A. Göktaş, F. Aslan, A. Tumbul (2016). Impact of Highly Cu Doping on Certain Physical Properties of ZnS Thin Films. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B28.** Y. Babur, A. Göktaş, M. Yıldırım, F. Aslan (2016). Structural and Optical Properties of Fe and Al Co-Doped ZnMnO Thin Films. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül.

**B29.** A. Göktaş, F. Aslan, A. Tumbul, M. Zarbaliyev (2016). Role of Grain Size on the Ferromagnetic Behavior Of Nd<sub>0.67</sub>Ca<sub>0.33</sub>MnO<sub>3</sub> Thin Films. **Turkish Physical Society 32<sup>nd</sup> International Physics Congress, Bodrum/ Turkey**, 6-9 Eylül

**B30.** F. Aslan, A. Goktas, A. tumbul, R. Budakoğlu and I.H. Mutlu, "Effect of various zinc precursors on the physical properties of Al-doped ZnO thin films. **Solar TR-3**, Ankara, Türkiye, 27-29 Nisan 2015.

**B31.** A. Goktas, F. Aslan and A. tumbul , Structural and Optical Properties of Magnetron Sputtered Zn<sub>1-x</sub>A<sub>x</sub>O (A=Mn, Fe, Co) Thin Films, **2nd NANOSMAT-Asia International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT-Asia)** Kayseri, Türkiye 24-27 Mart 2015.

## Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ-\* - ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ -\*

**B32.** A. Göktaş, A. Tumbul, F. Aslan “pH-depended Structural and Optical Properties of ZnS nanocrystalline thin films. 11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye 22-25 Haziran **2015**.

**B33.** A. Goktas, F.Aslan, A. Tumbul and İ.Boz “Metal-doped ZnO thin films grown by magnetron sputtering on glass substrate”.**Solar TR-2014**, İzmir, Türkiye 19-21 Kasım **2014**.

**B34.** A. Goktas, and I. H. Mutlu, “pH dependent room temperature ferromagnetism in sol gel-derived  $Zn_{1-x}Mn_xO$  thin films”. **International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM-2013)**, İstanbul, Türkiye 2-6 Eylül **2013**.

**B35.** A. Goktas, I. H. Mutlu and Y. Yamada, “Effect of Fe-doping on the certain characteristics of ZnO thin films prepared by sol-gel process”. **International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM-2013)**, İstanbul, Türkiye 2-6 Eylül **2013**.

**B36.** M. Zarbaliyev, A. Göktaş, A. Şale and F. Mikailov, “Magnetic properties of  $La_{1-x}Sr_xMnO_3$  thin films derived by sol-gel process”. **International Conference on Nanoscale Magnetism**, İstanbul, Türkiye 28 Ekim-2 Kasım **2010**.

**B37.** A.Goktas, F. Aslan, I.H. Mutlu, “Fabrication of the Perovskite like  $La_{2/3}A_{1/2}MnO_3$  (Where A=K and Ag) Thin Films by Sol-Gel Dip Coating On Pyrex Glass”. **Turkish Physical Society 25th International Physical Congress**, Bodrum Türkiye 25-Ağustos **2008**.

**B38.** A.Goktas, H. Gencer, M. Gunes, Y. Babur, F. Aslan, H.I. Mutlu and S.Atalay, “Magnetoresistance Effect of  $La_{0.67}Ca_{0.33}MnO_3$  and  $La_{0.67}Sr_{0.33}MnO_3$  Films Produced Using the Dip-coating Method”. **International Conference on Nanoscale Magnetism**, İstanbul, Türkiye 25–29 Haziran **2007**.

**B39.** S. Atalay, H. Gencer, M. Gunes, A. Goktas and H.I. Mutlu, “LaBaMnO Films Produced By Dip-Coating on a Pyrex substrate”. **Enhanced Imaging of Magnetic Structures in Micro patterned Arrays of Crystals Conference**, Wolfson Centre for Magnetism, Cardiff University, U.K. 2–5 November, **2007**.

### ATIFLAR

- Eserler Haziran 2022 itibariyle **1260** atıf almıştır (Google Akademik Scholar).
- **H-index**: **25** (Google Akademik Scholar)