

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Elektrokimyəvi çökdürmə üsulu ilə alınmış y y_1 $xx132$ Se CdS/SZnCd/OIn izotip heteroqəçidləri əsasında günəş çeviriciləri, Energetikanın problemləri, №1, səh. 64-70, 2004.
2. CdS $1-x$ Sex nazik təbəqələrində mənfi infraqırmızı fotoqəçiricilik, Прикладная физика, № 3, səh. 94-97, 2004.
3. Elektrokimyəvi çökdürülmüş n-Si/n-Cd $1-x$ ZnxS heteroqəçidlərinin elektrik və fotoelektrik xassələri, Inorganic Materials, v.41, №3, p.220-223, 2005.
4. Elektrokimyəvi çökdürmə üsulu ilə alınmış S ZnCd n/ Sin, p x x1 heteroqəçidlərinin fotohəssaslığı, Thin Solid Films, v.480-481, p.388-391, 2005.
5. S ZnCdn/Sip x x1 heteroqəçidlərinin spektrin görünən və İQ oblastında fotohəssaslığı, Proc. SPIE, v. 5834, p. 264-268, 2005.
6. Elektrokimyəvi çökdürmə üsulu ilə təkmil Cd $1-x$ ZnxS $1-y$ Sey nazik təbəqələrinin alınması, AMEA-nın Xəbərləri, c.25, № 2, səh. 88-92, 2005.
7. Elektrokimyəvi çökdürülmüş y y_1 $xx 1$ Se SZn Cd/Si p heteroqəçid günəş elementlərinin tədqiqi, Thin Solid Films, v.511-512, p.140-142, 2006.
8. Elektrokimyəvi çökdürülmüş SnO 2 /Cd 0.4 Zn 0.6 S/CdTe günəş elementlərinin elektrik və fotoelektrik xassələri, Physics of Semiconductor Devices, v. 40, No. 12, p.1476–1478, 2006.
9. S ZnCdnSip x x 1/ heteroqəçidlərinin spektrin görünən və İQ oblastında fotohəssaslığı, Russian J. of Applied Physics, No5, p.79-82, 2006.
10. Mo/CdS $1-x$ Sex əsasında hazırlanmış İQ fotoqəbuledicilərinin parametr və xarakteristikalarının stabillik dərəcəsinin artırılması haqqında, Russian J. of Applied Physics, No5, p.82-86, 2006.
11. In 2 O 3 /Cd $1-x$ ZnxS/CdS $1-y$ Sey izotip heteroqəçidlərinin elektrik və fotoelektrik xassələri, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, v.8, №4, p.1452 – 1455, 2006.

12. In₂O₃/Cd_{0.4}Zn_{0.6}S_{0.9}Se_{0.1}/CdTe heteroqeydiyyat günəş elementlərində termik emal effektləri, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, v.1, №9, p.480 – 483, 2007.
13. Elektrokimyəvi çökdürülmüş p-Si/Cd_{0.3}Zn_{0.7}S_{0.4}Se_{0.6} heteroqeydiyyatlarının alınması və tədqiqi, Proc. SPIE, v. 6636, p. 124-127, 2007.
14. SnO₂/Cd_{0.8}Zn_{0.2}S_{0.1}Se_{0.9}/p-CdTe/Cu heteroqeydiyyatlarının spektrin görünən və İQ oblastında fotohssaslıęı, Proc. SPIE, v. 6636, p. 267-270, 2007.
15. CdS-ZnSe sistemi bərk məhlullarının elektrokimyəvi çökdürmə üsulu ilə alınmıř nazik tbqlrının elektrik xassələri, News of Baku University, №4, p.151 – 157, 2007.
16. Elektrokimyəvi kdrlmş Glass/SnO₂/CuInSe₂/Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y/ZnO nazik təbəqəli günəş elementlərinin tədqiqi, Japanese Journal of Applied Physics, v. 46, № 11, p. 7359–7361, 2007.
17. CdS aralıq qata malik p-Si/Cd_{0.3}Zn_{0.7}S_{0.8}Se_{0.2} heteroqeydiyyatlarında elektrik və fotoelektrik ölçmələri, Journal of Physics of NASA, 2007, № 2, p.151-153.
18. Günəş energetikası: Problemlr v perspektivlr, News of Baku University, №3, p.118 – 124, 2008.
19. Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y nazik tbqlərində evricilik effektlri, Journal of Physics of NASA, № 3, p.107-109. 2008.
20. Preparation and mechanism of current passage in heterojunctions, Azerbaijan Journal of Physics, Baku, vol.XVI, 2010, № 2, p.51-54
21. Nanostructural and morphological properties of films SrTiO₃, Nano- and microsystem techniques, №4, pp.36-38, 2010
22. Improvement of photoelectric parameters of the electrodeposited solar cells by thermal annealing in argon atmosphere, Technical and Physical problems of power engineering, Tabriz, Iran, 2010, p.519-521

23. Two-photon absorption of neodymium laser radiation in films of ZnS_xSe_{1-x} , Baku University News, № 3, s.154-158, 2011
24. Electrical and photoelectrical properties of films $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y$ deposited by the method of electrochemical deposition, Azerbaijan Journal of Physics, 2012, v.XVIII, N 3, p.23-29
25. Effect of heat treatment in different atmospheres on the optical properties of $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y$ films, Journal of Qafqaz University, № 34, p.71-78, 2012
26. Photoelectrical properties of p-GaAs/ $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y$ heterojunctions, International Journal of Engineering and Technology, v.13, N6, p.64-67, 2013
27. Investigation of p-GaAs/n- $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y/ZnO$ heterojunctions with nano-transparent ZnO electrodes, Proc. of ICCE-21, Spain, p.30-31, 2013
28. Electronic properties of $TiO_2/Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y/Si$ nano-structured solar cells, Proc. of ICCE21, Spain, 2013, p.509-510.
29. Photoelectrical properties of p-GaAs/ $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Se_y$ heterojunctions, International Journal of Engineering and Technology, v.13, N6, p.64-67, 2013
30. Preparation and investigation of p-GaAs/n- $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y$ heterojunctions deposited by electrochemical deposition, Journal of Solar Energy Engineering, v.136, No 4, p. 044503-1-4, 2014
31. Investigation of p-GaAs/n- $Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y/Cd_{1-x}Zn_xO$ heterojunctions deposited by electrochemical deposition, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 17, No. 12, 2015, p. 67 – 73
32. Electrical and photoelectrical properties of heterojunctions p-Si/ $Cd_{1-x}Zn_xO$, Journal of Qafqaz University Physics, Baku, № 2, v.4, 2016, p.234-239
33. Electrical and photoelectrical properties of heterojunctions porous- Si/CdS, 7th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience 2016 (SIWAN7), October, 2016 at Szeged, Hungary, p.53-55

34. Photo- and gas- sensitivity of heterojunctions c-Si/porous-Si/CdS, Journal of low dimensional Systems, 2017, v.1, p.24-29
35. New Magnetic Polymer Nanocomposites on the Basis Of isotactic Polypropylene and Magnetite Nanoparticles for Adsorption of Ultra High Frequency Electromagnetic Waves, Journal Polymer-Plastics Technology and Engineering, v.134, p.235-246, 2017
36. Nano-structured solar cell based on c-Si/porous-Si/CdS/ZnxCd $_{1-x}$ O heterostructures, Proceedings of International conference Modern trends in Physics, 2017, p.16-19
37. Photovoltaic performance of p-Si/Cd $_{1-x}$ Zn $_x$ O heterojunctions, Photonics Letters of Poland, v. 10 (1), 26-28 (2018)
38. Effect of Composition and Heat Treatment Regimes On the Electrical Parameters of Cd $_x$ Zn $_x$ O films, Journal of low dimensional Systems, 2018, v.2, p.28-32.
39. Fabrication and characterization of c-Si/porous-Si/CdS/ZnxCd $_{1-x}$ O heterojunctions for applications in nanostructured solar cells, Photonics Letters of Poland, vol. 10 (3), 73-75 (2018)

KİTABLAR

1. Ə.Ş.Abdinov, H.M.Məmmədov, Bərk cisim elektronikasısı, Bakı, Təhsil, 2005
2. H.M.Mamedov, M.A.Jafarov, M.A.Ramazanov, Radiophysics, Baku, Muallim, 2018