



Ahmad Amirabadizadeh

Professor

Faculty: Science

Department: Physics

Papers in Conferences

1. رضا سرحدی، احمد امیرآبادیزاده، معظمه حسن زاده، رسولی محمدرضا، بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای بیست و ششمین، Fe_3O_4/PVA در حضور نانوکامپوزیت های پلیمری $Co_{68}Fe_{15}Si_{12}B_{15}$ مغناطیسی پایه کبالت همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات -، قزوین، ۲۰۱۹، ۲۳
2. احمد امیرآبادیزاده، مریم کلاته بابائی، نخعی ام الفجر، سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانوکامپوزیت. کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، شماره صفحات -، قزوین، ۲۰۱۸، ۰۸
3. بر $CoFeSiB$ احمد امیرآبادیزاده، حسن زاده معظمه، بررسی تاثیر نقص مکانیکی و بازیخت نوارهای آمورف پایه کبالت. پاسخ امپدانس مغناطیسی، بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۸، ۲۴
4. رضا سرحدی، احمد امیرآبادیزاده، زهره سلیقه، بررسی تاثیر زمان واکنش بر خواص ساختاری، مورفولوژیکی و مغناطیسی. فروسیال مغناطیسی بر پایه نانوذرات فریت کبالت، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸
5. احمد امیرآبادیزاده، محمدرضا رسولی، مردانی رضا، رضا سرحدی، بررسی اثر پیکربندی دایره ای سیم آمورف کبالت پایه بر. پاسخ امپدانس مغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸
6. احمد امیرآبادیزاده، سیما چکی فورگ، محمدرضا رسولی، اثر بازیخت جریانی و یدانی نوار آمورف کبالت پایه خورده شده. بر پاسخ امپدانس مغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸
7. احمد امیرآبادیزاده، جواد رضوانی رودی، رضا سرحدی، بررسی اثر دمای بازیخت بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی لایه های نازک فریت نیکل ساخته شده به روش اسپری پایرولیتز، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲
8. ناشی از اتصال سیم آمورف پایه کبالت به DC احمد امیرآبادیزاده، مردانی رضا، محمدرضا رسولی، بررسی اثر مقاومت تجهیزات اندازه گیری بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲
9. احمد امیرآبادیزاده، محمدرضا رسولی، رضا سرحدی، مردانی رضا، بررسی اثر تغییر زاویه بین دو سیم متقاطع بر پاسخ امپدانس مغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲
10. احمد امیرآبادیزاده، سیدامیرعباس امامی، نوربخش زهرا، علوی صدر سید مجتبی، بیضایی سیدمهدی، مطالعه اصول اولیه با استفاده از نظریه تابعی چگالی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، Mn_2ZrGa ترکیب هسلر کامل ۲۲
11. بر ویژگی های ساختاری و $Mn-Mg-Ti-Zr$ احمد امیرآبادیزاده، ناهید شیری ورنامخواستی، قاسمی علی، ت ثیر جانشرانی کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، $BaFe_{10}(MnMgTiZr)$ مغناطیسی نانوذرات ۲۲
12. احمد امیرآبادیزاده، زهره سلیقه، رضا سرحدی، برزگری زهرا، ساخت و بررسی خواص مغناطیسی فروسیال فریت کبالت، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲
13. احمد امیرآبادیزاده، فهیمه بهمنی، قاضی زاده علی، برزگری زهرا، مقایسه لایه نشانی آهن-نیکل بر روی زیر لایه های مس. و استیل، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲
14. احمد امیرآبادیزاده، عارف پیشه ور، معظمه حسن زاده، مهدی سلیمانی مقدم، زهرا لطف الهی، رضا سرحدی، محمد خراشادی زاده، نگاهی آماری به وضعیت ابررساناهای گرم بر پایه بیسموت و ایتیریم در قرن بیست و یکم میلادی، پنجمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۶، ۰۳
15. احمد امیرآبادیزاده، زهره بهدانی، مریم خراشادی زاده، مقایسه ساختارهای لایه ای مخلوط ماسه-شکر در یاخته های هلو-.

- شاو تخت و خمیده، بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، دامغان، ۲۰۱۶، ۲۷
16. و مغناطیسی سیم GMI بر خواص DC-AC احمد امیرابادیزاده، مردانی رضا، محمد رضا رسولی، بررسی اثر بازپخت جریان ۲۷ آمورف کبالت پایه، بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، دامغان، ۲۰۱۶، ۲۷
17. احمد امیرابادیزاده، محمد رضا رسولی، مردانی رضا، رضا سرحدی، بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های آمورف کبالت پایه، بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، دامغان، ۲۰۱۶، ۲۷
18. احمد امیرابادیزاده، مریم خراشادیزاده، زهره بهدانی، معرفی هلو-شاو خمیده برا بیک مخلوط دوتایی در محیط های دانه ای، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲۴
19. احمد امیرابادیزاده، رسولی محمد رضا، رضا مردانی، جزایری قره باغی علی، بررسی اثر پیکربندی سری برای دو سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آنها، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۲۴
20. احمد امیرابادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، رسولی محمد رضا، جزایری قره باغی علی، بررسی اثر دامنه و فرکانس جریان اعمالی در پروسه بازپخت جریانی ای سی - میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۲۴
21. با استفاده از Mn_2RuGa احمد امیرابادیزاده، امامی سیدعباس، علوی صدر سیدمجتبی، مطالعه اصول اولیه ترکیب نظریه تابعی چگالی، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۲۴
22. احمد امیرابادیزاده، هوشنگ صفرپور، علوی صدر سیدمجتبی، اثر پخت در محیط های آرگون، هوا و اکسیژن خالص بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت روی تهیه شده به روش سل ژل، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸
23. عاطفه دانش دوست، احمد امیرابادیزاده، مریم خراشادیزاده، مطالعه اثر جانمایی کبالت به جای دیسپروسیم در گارنت سنتز شده به روش سل ژل، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه $Dy_{3-x}Co_xFe_5O_{12}$ شیراز، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸
24. با استفاده از نظریه Mg_2FeH_6 رضا سرحدی، سیدمجتبی علوی صدر، احمد امیرابادیزاده، مطالعه ی اصول اولیه هیدرید ی تابعی چگالی، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸
25. رضا سرحدی، احمد امیرابادیزاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، بررسی اثر اتمسفر بر ویژگی های ساختاری، ساخته شده به روش اسپری پایرولیز، بیست و (FeCo) میکروسکوپی، الکتریکی و مغناطیسی لایه های نازک آهن-کبالت دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸
26. احمد امیرابادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، رسولی محمد رضا، جزایری قره باغی علی، بازپخت جریانی میدانی سیم آمورف پایه کبالت و بررسی اثر اندازه و زاویه میدان مغناطیسی بازپخت بر پاسخ امپدانس و خواص مغناطیسی آن، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸
27. احمد امیرابادیزاده، محمد رضا رسولی، سیدامیرعباس امامی، رضا سرحدی، رضا مردانی، ساخت لایه نازک فریت با روش اسپری پایرولیز و بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن، کنفرانس سالانه $comnfeo$ فیزیک ایران ۱۳۹۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۲۷۰-۱۲۷۳، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۹، ۰۸
28. احمد امیرابادیزاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، کازرانی وحدانی محمرضا، ساخت و پخت هیدروژنی لایه نازک کبالت آهن به روش اسپری پایرولیز و بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری آن، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۵۱۵-۱۵۱۸، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۹، ۰۸
29. احمد امیرابادیزاده، سیدامیرعباس امامی، محمد رضا رسولی، رضا مردانی، بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی لایه های نازک فریت کبالت روی، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۹۳-۱۹۶، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۹، ۰۸
30. احمد امیرابادیزاده، مطهره رمضان زاده، رضا مردانی، ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلیاژ فلزی بی شکل پایه کبالت به روش آسیاب در اتمسفرهای آرگون و هیدروژن، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۵۳۵-۱۵۳۸، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۹، ۰۸
31. احمد امیرابادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، غلامی پور رضا، جزایری قره باغی علی، بررسی وابستگی خواص مغناطیسی و اثر مغناطو امپدانس غول آسا به زاویه جهت قرار گیری سیم آمورف پایه کبالت در میدان مغناطیسی خارجی، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۲، ۰۵
32. احمد امیرابادیزاده، رضا سیزواری، رضا مردانی، شکراله محمدی، تاثیر اتمسفر پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۲، ۰۵
33. احمد امیرابادیزاده، محمد رضا رسولی، رضا سرحدی، اثر دمای تکلیس بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات تهیه شده به روش سل ژل خوداحتراقی، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- $comnfeo$ فریت

- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۴، ۵۰۲-۵۵.
34. احمد امیرآبادیزاده، سیدامیرعباس امامی، محمدرضا رسولی، سید مجتبی علوی صدر، بررسی اثر دما کلسینه بر خواص بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه، conifeo و coznfeo ساختاری و مغناطیسی سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۴، ۵۰۲-۵۵.
35. NiFe₂- در نانوفریت Fe بجای Ga احمد امیرآبادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جاننشانی بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱-۵، اهواز، ۲۰۱۳، ۳۰۱-۳۰۴.
36. در نانوفریت Fe بجای Ga احمد امیرآبادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جاننشانی بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱۸-۱، اهواز، ۲۰۱۳، ۳۰۱-۳۰۴.
37. در بستر ZnFe₂-xGa_xO₄ در نانوفریت Fe بجای Ga احمد امیرآبادیزاده، حسین فرسی، مرتضی محمدزاده، اثر جاننشانی سلیکا، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۳، ۳۰۱-۳۰۴.
38. هادی عربی (انتقال)، سعیده جمشیدی، مجتبی کمیلی، احمد امیرآبادیزاده، سنتز و بررسی تاثیر ذرات و رژیم حرارتی بر سومین کنفرانس ملی پیشرفتهای ابررسانایی، شماره صفحات ۱۰-۷، YBCO خواص مغناطیسی و ابررسانایی نانو ذرات، کاشان، ۲۰۱۲، ۵۵-۱۷.
39. احمد امیرآبادیزاده، سمیه حسین زاده، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، سنتز نانو ذرات اکسید گادولونیم با روش احتراقی، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۱، ۰۹-۰۷.
40. احمد امیرآبادیزاده، صفورا حیدریان، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، بررسی اثر ناخالصی اکسید کادولونیم بر نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، YBCO روی ساختار و اندازه نانو ذرات ابررسانایی، گرگان، ۲۰۱۱، ۰۹-۰۷.
41. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured strontium Hexaferrite using microemulsion method, سمنان, 30 08 2015, - , pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران.
42. Hossein Farsi, towards the electrochemical water splitting using nanostructured strontium Hexaferrite prepared by microemulsion method, سمنان, 30 08 2015, - , pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران.
43. Hossein Farsi, Preparation and magnetic properties of nanostructured zinc ferrite using microemulsion method, بابلسر, 29 10 2013, - , pp. شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران.
44. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured Mn_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ in Silica Matrix, تهران, 03 09 2012, - , pp. پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران.
45. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured Mn_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ in Silica Matrix, تهران, 03 09 2012, - , pp. پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران.
46. Effect of Al-substitution on particle size and magnetic properties of Ni_{0.6}Co_{0.4}Fe_{2-x}Al_xO₄ ferrite nanoparticle, تهران, 03 09 2012, - , pp. 2871-2873, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران.

Papers in Journals

1. احمد امیرآبادیزاده، ویژگی های ساختاری، ریخت شناسی و مغناطیسی لایه نازک فریت کبالت - روی تهیه شده به isc, روش اسپری پایزولیز، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲۵، شماره صفحات ۶۲۹-۶۳۴، ۲۰۱۸-۲۰۱۸.
2. رضا سرحدی، احمد امیرآبادیزاده، محمدرضا رسولی، مردانی رضا، بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های isc، کبالت پایه، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره ۳، شماره صفحات ۵۸۷-۵۹۴، ۲۰۱۶-۲۰۱۶.
3. بر gd₂O₃ احمد امیرآبادیزاده، عربی هادی، کمیلی مجتبی، سمیه حسین زاده، زبیده مومنی لاریمی، اثر افزودن نانوذرات بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲۱، شماره ۴، شماره صفحات ۷۵۷-۷۵۷، YBa₂Cu₃O_{7-x} خواص ساختاری و ابررسانایی، ۲۰۱۴، ۷۶۴-isc.
4. Reza Sarhaddi, Mohammad reza Rasouli, Improvement of Giant Magnetoimpedance and Sensitivity in Co_{68.5-x}Fe_{4Wx}Si_{16.5}B₁₁ (x = 0.8, 2) Ribbons Sandwiched in PVA/Fe₃O₄ Nanocomposite Films, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 1, No. 35, pp. 201-213, 2021, JCR, Scopus.
5. Baizae Seyyed Madhy, Emami Seyyed Amir Abbas, Nourbakhsh Zahra, Sadr Seyyed Mojtaba Alavi, The Structural, Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Mn₂ZrGa_{1-x}Ge_x Heusler Alloys: First-Principles Calculations, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 31, pp. 1515-1525, 2018, JCR, Scopus.
6. Alavi Sadr Seyyed Mojtaba, Baizae Seyyed Madhy, Nourbakhsh Zahra, Study of the Structural, Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Mn₂ZrGa Full-Heusler Alloy: First-Principles Calculations, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 31, pp. 127-134, 2018, JCR, Scopus.

7. „Studying the Temperature Effect on the Magnetic Behavior of Fe₃O₄ Water Based Ferrofluid, Key Engineering Materials, Vol. 744, pp. 468-472, 2017, Scopus.
8. Nourbakhsh Zahra, The Effect of Substitution of As for Ga on the Topological Phase and Structural Electronic and Magnetic Properties of Mn₂ZrGa Heusler Alloy, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 30, No. 4, pp. 1035-1049, 2017, JCR, Scopus.
9. Arribas A. Garcia, Orue I, Comparative study of magnetic and magnetoimpedance properties of CoFeSiB-based amorphous ribbons of the same geometry with Mo or W additions, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 693, pp. 767-776, 2017, JCR, Scopus.
10. Reza Sarhaddi, Synthesis of ferrofluids based on cobalt ferrite nanoparticles Influence of reaction time on structural morphological and magnetic properties, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 434, pp. 78-85, 2017, JCR, Scopus.
11. P. Safronov Aleksander, V. Beketov Igor, V. Kurlyandskaya Galina, Magnetoimpedance Effect in CoFeMoSiB As-Quenched and Surface Modified Amorphous Ribbons in the Presence of Iron Oxide Nanoparticles of Water-Based Ferrofluid, Journal of Sensors, Vol. 2017, pp. 4365682-4365691, 2017, JCR, Scopus.
12. „Giant magnetoimpedance effect of Co_{68.15}Fe_{4.35}Si_{12.5}B₁₅ amorphous wire in the presence of magnetite ferrofluid, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 415, pp. 102-105, 2016, JCR, Scopus.
13. Reza Sarhaddi, Mardani Reza, The Influence of Series and Parallel Current Flowing Through Two Paralleled Co-based Amorphous Wires on Giant Magneto Impedance Effect, Indian Journal of Science and Technology, Vol. 9, No. 6, pp. 255-257, 2016, ISI, Scopus.
14. Reza Sarhaddi, The Effect of Crossed Configuration on Giant Magneto-Impedance Properties of Cobalt-Based Amorphous Wires, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 29, No. 10, pp. 2599-2606, 2016, JCR, Scopus.
15. Reza Sarhaddi, STRUCTURAL MORPHOLOGICAL ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED CoFe THIN FILMS PREPARED BY SPRAY PYROLYSIS DEPOSITION METHOD, Surface Review and Letters, Vol. 22, No. 5, pp. 1550068-1550076, 2015, JCR, Scopus.
16. Hossein Farsi, „The Influence of Magnetic Field Direction and Amplitude in Direct Current-Field Annealing on the Magnetoimpedance of Co-Based Wires, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 28, pp. 2441-2446, 2015, JCR, Scopus.
17. „A facile approach to synthesize dysprosium oxide nanoparticles, International Journal of Industrial Chemistry, Vol. 5, pp. 69-75, 2014, Scopus.
18. „sonier j.e., critical current density and intergranular coupling study of the dysprosium oxide nanoparticle added Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O_y superconductor, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 27, pp. 2185-2193, 2014, JCR, Scopus.
19. „first principle study of the electronic properties of the magnetocaloric compound Gd₅Si₄, Modern Physics Letters B, Vol. 28, No. 13, pp. 1450103-1450103, 2014, JCR, Scopus.
20. „sonier jeff, effect of Eu₂O₃ nanoparticles addition on structural and superconducting properties of Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_y, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 10948, No. 13, pp. 2475-2485, 2014, JCR, Scopus.
21. „sonier jeff, effects of Dy₂O₃ nanoparticles addition on structural and superconducting properties of Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_y, Indian Journal of Science and Technology, Vol. 7, No. 2, pp. 123-134, 2014, ISI, Scopus.
22. „the magnetocaloric properties of Gd₅Si₄ alloy prepared by the new method, Journal of Advances in Physics, Vol. 4, No. 3, pp. 595-604, 2014.
23. „a comparative study of the electronic and magnetic properties of Gd₅Ge₄ and Gd₅Si₄ compounds, Communications in Theoretical Physics, Vol. 62, No. 6, pp. 903-908, 2014, JCR, Scopus.
24. „structural and magnetic properties of CoNiMnFeO ferrite nanoparticles prepared via sol gel auto combustion method, Journal of Advances in Physics, Vol. 3, No. 3, pp. 267-271, 2013.
25. „Effect of substitution of Al for Fe on magnetic properties and particle size of Nickel-Cobalt nanoferrite, World Journal of Condensed Matter Physics, Vol. 3, pp. 131-135, 2013.

26. „,manufacture and characterization of Dy₂O₃ nanoparticles via Xray diffraction Tem and photoluminescence,Indian Journal of Science and Technology,Vol. 3,No. 12,pp. 5552-5558,2013,ISI.Scopus.
27. „,synthesis of Y₂O₃ nanoparticles by modified transient morphology method,Applied Mechanics and Materials,Vol. 446,pp. 62-67,2013.
28. „,structureb and magnetic properties of Ga substituted Ni-Ferrites,Applied Mechanics and Materials,Vol. 446,pp. 68-72,2013.
29. „,structural and magnetic properties of co_{0.5}ni_{0.5}xm_xfe_{2o4} ferrite nanoparticles prepared via sol gel auto combustion method,Journal of Advances in Physics,Vol. 3,No. 3,pp. 267-,2013.
30. „,structural and magnetic properties of Co Ni Mn Fe O ferrite nanoparticles prepared via sol-gel auto combustion method,Journal of Advances in Physics,Vol. 3,No. 3,pp. 267-271,2013.
31. „,Effect of Different Calcination Process and Gd₂O₃ as Impurities on the Different Phases of Bi-Based Superconductor,World Journal of Condensed Matter Physics,No. 2,pp. 148-152,2012.
32. Hossein Farsi,M. Dehghani,effect of substitutions of Zn for Mn on Sized and magnetic properties of Mn-Zn ferite nanoparticles,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,No. 11,pp. 1259-1263,2011,JCR.Scopus.