



Ahmad Amirabadizadeh

Professor

Faculty: Science

Department: Physics

Papers in Conferences

1. رضا سرحدی, احمد امیرابادیزاده, معظمه حسن زاده, رسولی محمد رضا بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای بیست و ششمین, Fe³⁺O₄/PVA در حضور نانوکامپوزیت های پلیمری Co_{0.68}.15Fe_{0.35}Si_{0.12}.5B_{1.5} مغناطیسی پایه کیالت همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی, شماره صفحات -، قزوین، ۱۴۰۱، ۲۳۰۱-۰۱.
2. احمد امیرابادیزاده, مریم کلاته بابائی, نخعی ام الفجر, سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانوکامپوزیت کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، شماره صفحات -، قزوین، ۰۸۲۰۱۸-۰۸.
3. بر CoFeSiB احمد امیرابادیزاده, حسن زاده معظمه, بررسی تاثیر نقص مکانیکی و بازیخت نوارهای آمورف پایه کیالت پاسخ امپدانس مغناطیسی, بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران, شماره صفحات -، بیزد، ۰۱۲۰۱۸-۰۱.
4. رضا سرحدی, احمد امیرابادیزاده, زهره سلیقه, بررسی تاثیر زمان واکنش بر خواص ساختاری, مورفولوژیکی و مغناطیسی فروسیال مغناطیسی بر پایه نانوذرات فریت کیالت, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، بیزد، ۰۸۲۰۱۷-۰۸.
5. احمد امیرابادیزاده, محمد رضا رسولی, مردانی رضا, رضا سرحدی, بررسی اثر پیکربندی دایره ای سیم آمورف کیالت پایه بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، بیزد، ۰۸۲۰۱۷-۰۸.
6. احمد امیرابادیزاده, سیما چکی فورگ, محمد رضا رسولی, اثر بازیخت جریانی و یدانی نوار آمورف کیالت پایه خوردۀ شده بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، بیزد، ۰۸۲۰۱۷-۰۸.
7. احمد امیرابادیزاده, جواد رمضانی روی, رضا سرحدی, بررسی اثر دمای بازیخت بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی لایه های نازک فریت نیکل ساخته شده به روش اسپری پاپرولیزز, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
8. ناشی از اتصال سیم آمورف پایه کیالت به DC احمد امیرابادیزاده, مردانی رضا, محمد رضا رسولی, بررسی اثر مقاومت تجهیزات اندازه گیری بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
9. احمد امیرابادیزاده, محمد رضا رسولی, رضا سرحدی, مردانی رضا, بررسی اثر تغییر زاویه بین دو سیم متقطع بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
10. احمد امیرابادیزاده, سید امیرعباس امامی, نوربخش زهرا, علوی صدر سید مجتبی, بیضایی سیدمهדי, مطالعه اصول اولیه با استفاده از نظریه تابعی چگالی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶ Mn₂ZrGa ترکیب هسلر کامل ۰۸۰۸-۰۸.
11. احمد امیرابادیزاده, ناهید شیری و رنامخواستی, قاسمی علی, ت ثیر جانشانی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
12. احمد امیرابادیزاده, زهره سلیقه, رضا سرحدی, بزرگری زهرا, ساخت و بررسی خواص مغناطیسی فروسیال فریت کیالت, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
13. احمد امیرابادیزاده, فهیمه بهمنی, قاضی زاده علی, بزرگری زهرا, مقایسه لایه نشانی آهن-نیکل بر روی زیر لایه های مس و استیل, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، شیراز، ۰۸۲۰۱۶-۰۸.
14. احمد امیرابادیزاده, عارف پیشه ور, معظمه حسن زاده, مهدی سلیمانی مقدم, زهرا لطف الله, رضا سرحدی, محمد خراشادی زاده, نگاهی آماری به وضعیت ابررساناهای گرم بر پایه بیسموت و ایتریم در قرن بیست و یکم میلادی, پنجمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی, شماره صفحات -، ارومیه، ۰۵۲۰۱۶-۰۳۰۵.
15. احمد امیرابادیزاده, زهره بهدانی, مریم خراشادیزاده, 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،۱۴۰۵-۱۴۰۷ و مغناطیسی سیم GMI بر خواص DC-AC احمد امیرابادیزاده،مردانی رضا،محمد رضا رسولی،بررسی اثر بازیخت جریان ۱۶.
- آمورف کبالت پایه،بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات -،دامغان،۱۴۰۵-۱۴۰۷ احمد امیرابادیزاده،محمد رضا سرحدی،بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های ۱۷.
- آمورف کبالت پایه،بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات -،دامغان،۱۴۰۵-۱۴۰۷ احمد امیرابادیزاده،مریم خراشادیزاده زهره بهدانی،معرفی هلو-شاو خمیده برا بیک مخلوط دوتایی در محیط های ۱۸.
- دانه ای،هشتمنین کفرانس فیزیک آماری،ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده،شماره صفحات -،اصفهان،۱۴۰۵-۱۴۰۶ احمد امیرابادیزاده،رسولی محمد رضا،رضا مردانی،جزایری قره باعی علی،بررسی اثر پیکربندی سری برای دو سیم آمورف ۱۹.
- پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آنها،کنفرانس فیزیک ایران،۹۴،شماره صفحات -،مشهد،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- احمد امیرابادیزاده،رسولی محمد رضا،جذبیت شعار مجید،شماره صفحات -،مشهد و فرانس ۲۰.
- جریان اعمالی در پرسه بازیخت جریانی ای سی -میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن،کنفرانس فیزیک ایران،۹۴،شماره صفحات -،مشهد،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- با استفاده از Mn₂RuGa احمد امیرابادیزاده،امامی سیدعباس،علوی صدر سید مجتبی،مطالعه اصول اولیه ترکیب ۲۱.
- نظیره تابعی چگالی،کنفرانس فیزیک ایران،۹۴،شماره صفحات -،مشهد،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- احمد امیرابادیزاده،هوشنگ صفرپور،علوی صدر سید مجتبی،اثر پخت در محیط های آرگون،هوا و اکسیژن خالص بر ۲۲.
- 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،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- عاطفه دانش دوست،احمد امیرابادیزاده،مریم خراشادیزاده،مطالعه اثر جانشانی کبالت به جای دیسپروسیوم در گارتنت ۲۳.
- سنتز شده به روش سل ژل،بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- با استفاده از نظریه Mg₂FeH₆ رضا سرحدی،سید مجتبی علوی صدر،احمد امیرابادیزاده،مطالعه ای اصول اولیه هیدرید ۲۴.
- ی تابعی چگالی،بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- رضا سرحدی،احمد امیرابادیزاده،زهرا واحدی پناه،رضا مردانی،بررسی اثر اتمسفر بر ویژگی های ساختاری، ۲۵.
- ساخته شده به روش اسپری پایرولیزز،بیست و (FeCo) میکروسکوپی،الکتروکی و مغناطیسی لایه های نازک آهن-کبالت ۲۶.
- دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- احمد امیرابادیزاده،رضا مردانی،قناعت شعار مجید،رسولی محمد رضا،جزایری قره باعی علی،بازیخت جریانی میدانی ۲۷.
- سیم آمورف پایه کبالت و بررسی اثر اندازه و زاویه میدان مغناطیسی بازیخت بر پاسخ امپدانس و خواص مغناطیسی آن،بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۱۴۰۵-۱۴۰۶.
- احمد امیرابادیزاده،محمد رضا رسولی،سید امیرعباس امامی،رضا سرحدی،رضا مردانی،ساخت لایه نازک فریت ۲۸.
- با روش اسپری پایرولیز و بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن،کنفرانس سالانه comnfeo فیزیک ایران ۱۴۰۹-۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان،شماره صفحات -،سیستان و بلوچستان،۱۴۰۶-۱۴۰۳،زاهدان،۱۴۰۹-۱۴۰۸.
- احمد امیرابادیزاده،زهرا واحدی پناه،رضا مردانی،کازرانی وحدانی محمدرضا،ساخت و پخت هیدروژنی لایه نازک کبالت ۲۹.
- آهن به روش اسپری پایرولیز و بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری آن،کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۴۰۹-۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان،شماره صفحات -،سیستان و بلوچستان،۱۴۰۶-۱۴۰۵،زاهدان،۱۴۰۹-۱۴۰۸.
- احمد امیرابادیزاده،سید امیرعباس امامی،محمد رضا رسولی،رضا مردانی،بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی لایه های ۳۰.
- نازک فریت کبالت روی،کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۴۰۹-۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان،شماره صفحات -۱۴۰۶-۱۴۰۹.
- احمد امیرابادیزاده،رمضان زاده،رضا مردانی،ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلیاژ فلزی بی شکل پایه کبالت ۳۱.
- به روش آسیاب در اتمسفرهای آرگون و هیدروژن،کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۴۰۹-۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان،شماره صفحات -۱۴۰۴-۱۴۰۹.
- احمد امیرابادیزاده،رضا مردانی،قناعت شعار مجید،غلامی پور رضا،جزایری قره باعی علی،بررسی وابستگی خواص ۳۲.
- مغناطیسی و اثر مغناطیو 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،۱۴۰۶-۱۴۰۹.
- احمد امیرابادیزاده،رضا سبزواری،رضا مردانی،شکراله محمدی،تأثیر اتمسفر پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی ۳۳.
- نانوذرات فریت نیکل،بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه سیستان و بلوچستان،شماره صفحات -،زاهدان،۱۴۰۶-۱۴۰۵.
- احمد امیرابادیزاده،محمد رضا رسولی،رضا سرحدی،اثر دمای تکلیس بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات ۳۴.
- تھیه شده به روش سل ژل خوداحتراقی،بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- comnfeo فریت

- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۲، ۵۰۵.
- احمد امیرابادیزاده، سید امیرعباس امامی، محمدرضا رسولی، سید مجتبی علی صدر، بررسی اثر دما کلسینه بر خواص بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه، سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۱۴۰۲، ۵۰۵.
- در نانوفریت NiFe_2 - Ga بجای Fe در نانوفریت $\text{ZnFe}_2\text{-xGaxO}_4$ بجای Ga احمد امیرابادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جانشانی بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱-۵، ۱۳۰۲، ۱۳۰۲، ۵۰۱.
- در نانوفریت Fe بجای Ga احمد امیرابادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جانشانی بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱۸-۱۸، ۱۳۰۲، ۱۳۰۲، ۵۰۱.
- در بستر $\text{ZnFe}_2\text{-xGaxO}_4$ در نانوفریت Fe بجای Ga احمد امیرابادیزاده، حسین فرسی، مرتضی محمدزاده، اثر جانشانی سلیکا، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۱۳۰۲، ۱۳۰۲، ۵۰۱.
- هادی عربی (انتقال)، سعیده جمشیدی، مجتبی کمیلی، احمد امیرابادیزاده، سنتز و بررسی تاثیر ذرات و رزیم حرارتی بر سومین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، شماره صفحات ۱۰-۱۰، ybco خواص مغناطیسی و ابررسانایی نانو ذرات، کاشان، ۱۳۰۵، ۱۳۰۵.
- احمد امیرابادیزاده، سمیه حسین زاده، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، سنتز نانو ذرات اکسید گadolونیم با روش احتراقی، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۱۳۱۱، ۹۰۷.
- احمد امیرابادیزاده، صفورا حیدریان، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، بررسی اثر ناخالصی اکسید گadolونیم بر نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، YBCO روی ساختار و اندازه نانو ذرات ابررسانایی، گرگان، ۱۳۱۱، ۹۰۷.
41. Hossein Farsi ,Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured strontium Hexaferrite using microemulsion method ,pp. - ,30 08 2015 .
42. Hossein Farsi ,towards the electrochemical water splitting using nanostructured strontium Hexaferrite preparad by microemulsion method ,pp. - ,30 08 2015 .
43. Hossein Farsi ,Preparation and magnetic properties of nanostructured zinc ferrite using microemulsion method ,pp. 1121- ,29 10 2013 .
44. Hossein Farsi ,Perapration and Magnetic Properties of Nanostructured $\text{Mn}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_{204}$ in Silics Matrix ,pp. 3136-3138 ,03 09 2012 .
45. Hossein Farsi ,Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured $\text{Mn}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fxe}_{204}$ in Silica Matrix ,pp. - ,03 09 2012 .
46. _ ,Effect of Al-substitution on particle size and magnetic properties of $\text{Ni}_{0.6}\text{Co}_{0.4}\text{Fe}_{2-x}\text{Al}_x\text{O}_4$ ferrite nanoparticle ,pp. 2871-2873 ,03 09 2012 .

Papers in Journals

- احمد امیرابادیزاده، ویژگی های ساختاری، ریخت شناسی و مغناطیسی لایه نازک فریت کبالت - روی تهیه شده به ۱. روش اسپری پایزولیز، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲۵، شماره صفحات ۲۵، ۱۳۰۸-۶۲۹.
- رضه سرحدی، احمد امیرابادیزاده، محمدرضا رسولی، مردانی رضا، بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های ۲. کبالت پایه، بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره ۳، شماره صفحات ۵۸۷-۵۸۶، ۱۳۰۶-۹۱۵.
- بر ۳ gd۱۳۰۲ احمد امیرابادیزاده، عربی هادی، کمیلی مجتبی، سمیه حسین زاده، زبیده مومنی لاریمی، اثر افزودن نانوذرات ۳. بلورشناسی و کانی شناسی ایران، مجلد ۲۱، شماره ۴، شماره صفحات ۷۵۷-۷۵۷، $\text{yb}_{2}\text{cu}_{3}\text{O}_7$ خواص ساختاری و ابررسانایی ۱۳۰۲-۱۳۰۲.
4. Reza Sarhaddi,Mohammad reza Rasouli,Improvement of Giant Magnetoimpedance and Sensitivity in $\text{Co}_{68.5-x}\text{Fe}_{4}\text{W}_x\text{Si}_{16.5}\text{B}_{11}$ ($x = 0.8, 2$) Ribbons Sandwiched in PVA/Fe3O4 Nanocomposite Films,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,Vol. 1,No. 35,pp. 201-213,2021,JCR,Scopus.
5. Baizaee Seyyed Madhy,Emami Seyyed Amir Abbas,Nourbakhsh Zahra,Sadr Seyyed Mojtaba Alavi,The Structural, Electronic, Magnetic, and Optical Properties of $\text{Mn}_2\text{ZrGa}_{1+x}$ 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,Baizaee Seyyed Madhy,Nourbakhsh Zahra,Study of the Structural, Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Mn_2ZrGa 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 Fe_{sub3}/subO_{sub4}/sub 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 Igon 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}sr₂ca₂cu₃oy 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 bscoco, 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 bscoco, 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-, 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 vombustion 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 co0.5ni0.5xmnxfe2o4 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.