

## احمد امیرآبادیزاده

استاد

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۶	فیزیک	بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۷۳	حالت جامد	قاعده اعظم اسلام آباد
دکترای تخصصی	۱۳۸۳	فیزیک حالت جامد	دانشگاه فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه فیزیک	عضو هیات علمی - استاد	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۸

### مقالات در همایش ها

۱. رضا سرحدی، احمد امیرآبادیزاده، معظمه حسن زاده، رسولی محمدرضا، بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای مغناطیسی پایه کبالت  $Co_{68.15}Fe_{4.35}Si_{12.5}B_{15}$  در حضور نانوکامپوزیت های پلیمری  $Fe_3O_4/PVA$ ، بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی، شماره صفحات ۲۰۱۹-۲۰۲۳.
۲. احمد امیرآبادیزاده، مریم کلاته بابائی، نخعی ام الفجر، سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانوکامپوزیت پلیمری  $PVA/Fe_3O_4$ ، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، شماره صفحات ۲۰۱۸-۲۰۲۷.
۳. احمد امیرآبادیزاده، حسن زاده معظمه، بررسی تاثیر نقص مکانیکی و بازیخت نوارهای آمورف پایه کبالت  $CoFeSiB$  بر پاسخ امپدانس مغناطیسی، بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۸-۲۰۲۴.
۴. 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 ۲۰۱۷-۲۰۲۸.
۵. 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 ۲۰۱۷-۲۰۲۸.
۶. 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 ۲۰۱۷-۲۰۲۸.
۷. 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 ۰۸ ۲۲.
۸. احمد امیرآبادیزاده، مردانی رضا، محمد رضا رسولی، بررسی اثر مقاومت DC ناشی از اتصال سیم آمورف پایه کبالت به تجهیزات اندازه گیری بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۹. احمد امیرآبادیزاده، محمد رضا 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 ۰۸ ۲۲.
۱۰. احمد امیرآبادیزاده، سید امیرعباس امامی، نوربخش زهرا، علوی صدر سید مجتبی، بیضایی سید مهدی، مطالعه اصول اولیه ترکیب هسلر کامل  $Mn_2ZrGa$  با استفاده از نظریه تابعی چگالی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۱۱. احمد امیرآبادیزاده، ناهید شیری و برنامه‌خواستی، قاسمی علی، ت تیر جانشانی  $Mn-Mg-Ti-Zr$  بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات  $BaFe_{10}(MnMgTiZr)/2019$ ، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۱۲. احمد امیرآبادیزاده، زهره سلیقه، رضا سرحدی، برزگری زهرا، ساخت و بررسی خواص مغناطیسی فروسیال فریت کبالت، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۱۳. احمد امیرآبادیزاده، فهیمه بهمی، 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 ۰۸ ۲۲.
۱۴. 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 ۰۵ ۰۳.
۱۵. 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 ۰۱ ۲۷.
۱۶. احمد امیرآبادیزاده، مردانی رضا، محمد رضا رسولی، بررسی اثر بازیخت جریان DC-AC بر خواص GMI و مغناطیسی سیم آمورف کبالت پایه، بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات - دامغان، ۲۰۱۶ ۰۱ ۲۷.
۱۷. احمد امیرآبادیزاده، 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 ۰۱ ۲۷.
۱۸. احمد امیرآبادیزاده، مریم خراشادی زاده، زهره بهدانی، معرفی هلو-شاو خمیده برا ییک مخلوط دوتایی در محیط های دانه ای، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۵ ۱۲ ۲۴.
۱۹. احمد امیرآبادیزاده، 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 ۰۸ ۲۴.
۲۰. احمد امیرآبادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، رسولی محمد رضا، جزایری قره باغی علی، بررسی اثر دامنه و فرکانس جریان اعمالی در پروسه بازیخت جریانی ای سی - میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۵ ۰۸ ۲۴.
۲۱. احمد امیرآبادیزاده، امامی سیدعباس، علوی صدر سیدمجتبی، مطالعه اصول اولیه ترکیب  $Mn_2RuGa$  با استفاده از نظریه تابعی چگالی، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۵ ۰۸ ۲۴.
۲۲. احمد امیرآبادیزاده، 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 ۰۱ ۲۸.
۲۳. عاطفه دانش دوست، احمد امیرآبادیزاده، مریم خراشادی زاده، مطالعه اثر جانشانی کبالت به جای دیسپروسیوم در گارنت  $Dy_3-xCo_xFe_5O_{12}$  سنتز شده به روش سل ژل، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۸.
۲۴. رضا سرحدی، سیدمجتبی علوی صدر، احمد امیرآبادیزاده، مطالعه ی اصول اولیه هیدرید  $Mg_2FeH_6$  با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۸.
۲۵. رضا سرحدی، احمد امیرآبادیزاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، بررسی اثر اتمسفر بر ویژگی های ساختاری،

میکروسکوپی، الکتریکی و مغناطیسی لایه های نازک آهن-کبالت (FeCo) ساخته شده به روش اسپری پایرولیز، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز، شماره صفحات - شیراز، ۲۰۱۵، ۲۸ ۰۱.

۲۶. احمد امیرآبادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، رسولی محمدرضا، جزایری قره باغی علی، بازیخت جریانی میدانی 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، ۲۰۱۵، ۲۸ ۰۱.

۲۷. احمد امیرآبادیزاده، محمدرضا رسولی، سیدامیرعباس امامی، رضا سرحدی، رضا مردانی، ساخت لایه نازک فریت  $\text{comnfeo}$  با روش اسپری پایرولیز و بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۲۷۰-۱۲۷۳، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۸.

۲۸. احمد امیرآبادیزاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، کازرانی وحدانی محمدرضا، 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.

۲۹. احمد امیرآبادیزاده، سیدامیرعباس امامی، محمدرضا 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.

۳۰. احمد امیرآبادیزاده، 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.

۳۱. احمد امیرآبادیزاده، 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.

۳۲. احمد امیرآبادیزاده، رضا سبزواری، 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.

۳۳. احمد امیرآبادیزاده، محمدرضا رسولی، رضا سرحدی، اثر دمای تکلیس بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت  $\text{comnfeo}$  تهیه شده به روش سل ژل خوداحتراقی، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۲ ۰۵.

۳۴. احمد امیرآبادیزاده، سیدامیرعباس امامی، محمدرضا رسولی، سید مجتبی علوی صدر، بررسی اثر دما کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی  $\text{conifeo}$  و  $\text{coznfeo}$ ، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۲ ۰۵.

۳۵. احمد امیرآبادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جاننشانی Ga بجای Fe در نانوفریت  $\text{NiFe}_2\text{-xGa}_x\text{O}_4$ ، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱-۵، اهواز، ۲۰۱۳، ۰۱ ۳۰.

۳۶. احمد امیرآبادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جاننشانی Ga بجای Fe در نانوفریت  $\text{NiFeGaO}$ ، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱۸-۱، اهواز، ۲۰۱۳، ۰۱ ۳۰.

۳۷. احمد امیرآبادیزاده، حسین فرسی، مرتضی محمدزاده، اثر جاننشانی Ga بجای Fe در نانوفریت  $\text{ZnFe}_2\text{-xGa}_x\text{O}_4$  در بستر سلیکا، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات - اهواز، ۲۰۱۳، ۰۱ ۳۰.

۳۸. هادی عربی (انتقال)، سعیده جمشیدی، مجتبی کمیلی، احمد امیرآبادیزاده، سنتز و بررسی تاثیر ذرات و رژیم حرارتی بر خواص مغناطیسی و ابرسانایی نانو ذرات  $\text{YBCO}$ ، سومین کنفرانس ملی پیشرفتهای ابرسانایی، شماره صفحات ۱۰-۱۵، کاشان، ۲۰۱۲، ۰۵ ۱۷.

۳۹. 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.

۴۰. احمد امیرآبادیزاده، صفورا حیدریان، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، بررسی اثر ناخالصی اکسید کادولونیم بر روی ساختار و اندازه نانو ذرات ابرسانای  $\text{YBCO}$ ، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات - گرگان، ۲۰۱۱، ۰۹ ۰۷.

41. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured strontium Hexaferrite

using microemulsion method, pp. - , سمنان, 30 08 2015.

42. Hossein Farsi, towards the electrochemical water splitting using nanostructured strontium

30. Hexaferrite prepared by microemulsion method, هجدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - ,سمنان, 08 2015.
43. Hossein Farsi, Preparation and magnetic properties of nanostructured zinc ferrite using microemulsion method, شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران, pp. 1121, - ,بابلسر, 29 10 2013.
44. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured  $Mn_{0.5}Zn_{0.5}Fe_2O_4$  in Silica Matrix, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران, pp. 3136-3138, تهران, 03 09 2012.
45. Hossein Farsi, Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured  $Mn_{0.5}Zn_{0.5}Fe_2O_4$  in Silica Matrix, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران, pp. - , تهران, 03 09 2012.
46. Effect of Al-substitution on particle size and magnetic properties of  $Ni_{0.6}Co_{0.4}Fe_{2-x}Al_xO_4$ , ferrite nanoparticle, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران, pp. 2871-2873, تهران, 03 09 2012.

## مقالات در نشریات

1. احمد امیرآبادیزاده, ویژگی های ساختاری, ریخت شناسی و مغناطیسی لایه نازک فریت کبالت - روی تهیه شده به روش اسپری پایزولیز, بلورشناسی و کانی شناسی ایران, مجلد 25, شماره صفحات ۶۲۹-۶۳۴, ۲۰۱۸, ISC.
2. رضا سرحدی, احمد امیرآبادیزاده, محمدرضا رسولی, مردانی رضا, بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های کبالت پایه, بلورشناسی و کانی شناسی ایران, شماره 3, شماره صفحات ۵۸۷-۵۹۴, ۲۰۱۶, ISC.
3. احمد امیرآبادیزاده, عربی هادی, کمیلی مجتبی, سمیه حسین زاده, زبیده مومنی لاریمی, اثر افزودن نانوذرات  $gd_2O_3$  بر خواص ساختاری و ابررسانایی  $YBa_2Cu_3O_7$ , بلورشناسی و کانی شناسی ایران, مجلد 21, شماره 4, شماره صفحات ۷۶۴-۷۵۷, ۲۰۱۴, ISC.
4. Reza Sarhaddi, Mohammad reza Rasouli, Improvement of Giant Magnetoimpedance and Sensitivity in  $Co_{68.5-x}Fe_4W_xSi_{16.5}B_{11}$  ( $x = 0.8, 2$ ) Ribbons Sandwiched in PVA/ $Fe_3O_4$  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  $Mn_2ZrGa_{1-x}Ge_x$  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  $Mn_2ZrGa$  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  $Mn_2ZrGa$  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  $Co_{68.15}Fe_{4.35}Si_{12.5}B_{15}$  amorphous wire in the presence of magnetite ferrofluid, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 415, pp. 102-105, 2016, JCR.Scopus

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 .13

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 .14

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 .15

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 .16

A facile approach to synthesize dysprosium oxide nanoparticles, International Journal of Industrial Chemistry, Vol. 5, pp. 69-75, 2014, Scopus .17

sonier j.e., critical current density and intergranular coupling study of the dysprosium oxide nanoparticle added  $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_{2}\text{Ca}_{2}\text{Cu}_{3}\text{O}_y$  superconductor, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 27, pp. 2185-2193, 2014, JCR, Scopus .18

first principle study of the electronic properties of the magnetocaloric compound  $\text{Gd}_5\text{Si}_4$ , Modern Physics Letters B, Vol. 28, No. 13, pp. 1450103-1450103, 2014, JCR, Scopus .19

sonier jeff, effect of  $\text{Eu}_2\text{O}_3$  nanoparticles addition on structural and superconducting properties of  $\text{BSCCO}$ , Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol. 10948, No. 13, pp. 2475-2485, 2014, JCR, Scopus .20

sonier jeff, effects of  $\text{Dy}_2\text{O}_3$  nanoparticles addition on structural and superconducting properties of  $\text{BSCCO}$ , Indian Journal of Science and Technology, Vol. 7, No. 2, pp. 123-134, 2014, ISI, Scopus .21

the magnetocaloric properties of  $\text{Gd}_5\text{Si}_4$  alloy prepared by the new method, Journal of Advances in Physics, Vol. 4, No. 3, pp. 595-2014 .22

a comparative study of the electronic and magnetic properties of  $\text{Gd}_5\text{Ge}_4$  and  $\text{Gd}_5\text{Si}_4$  compounds, Communications in Theoretical Physics, Vol. 62, No. 6, pp. 903-908, 2014, JCR, Scopus .23

structural and magnetic properties of  $\text{CoNiMnFeO}$  ferrite nanoparticles prepared via sol gel auto combustion method, Journal of Advances in Physics, Vol. 3, No. 3, pp. 267-271, 2013 .24

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 .25

manufacture and characterization of  $\text{Dy}_2\text{O}_3$  nanoparticles via X-ray diffraction, TEM and photoluminescence, Indian Journal of Science and Technology, Vol. 3, No. 12, pp. 5552-5558, 2013, ISI, Scopus .26

synthesis of  $\text{Y}_2\text{O}_3$  nanoparticles by modified transient morphology method, Applied Mechanics and Materials, Vol. 446, pp. 62-67, 2013 .27

structure and magnetic properties of Ga substituted Ni-Ferrites, Applied Mechanics and Materials, Vol. 446, pp. 68-72, 2013 .28

structural and magnetic properties of  $\text{Co}_{0.5}\text{Ni}_{0.5}\text{Mn}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_4$  ferrite nanoparticles prepared via sol gel auto combustion method, Journal of Advances in Physics, Vol. 3, No. 3, pp. 267-2013 .29

structural and magnetic properties of  $\text{Co Ni Mn Fe O}$  ferrite nanoparticles prepared via sol-gel auto combustion method, Journal of Advances in Physics, Vol. 3, No. 3, pp. 267-271, 2013 .30

Effect of Different Calcination Process and  $\text{Gd}_2\text{O}_3$  as Impurities on the Different Phases of  $\text{Bi}$ -Based Superconductor, World Journal of Condensed Matter Physics, No. 2, pp. 148-152, 2012 .31

Hossein Farsi, M. Dehghani, effect of substitutions of Zn for Mn on sized and magnetic properties of Mn-Zn ferrite nanoparticles, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, No. 11, pp. 1259-1263, 2011, JCR, Scopus .32

۱. ساخت و بررسی ویژگی‌های ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل-آلومینیوم
۲. بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی لایه‌های نازک فریت کبالت-نیکل ساخته شده به روش اسپری پایرولیزیز
۳. بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای آمورف مغناطیسی پایه کبالت حاوی تنگستن
۴. مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانو کامپوزیت پلیمری PVA/Fe3O4
۵. بررسی اثر جانمایی Ge و As بجای Ga بر ویژگیهای ساختارس، الکترونی و مغناطیسی ترکیب هسلر کامل Mn2ZrGa
۶. اثر بازیخت و خوردگی بر خواص مغناطیسی امپدانس نوارهای مغناطیسی آمورف کبالت پایه
۷. بررسی اثر پیکر بندی های متفاوت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آلیاژهای مغناطیسی آمورف پایه کبالت
۸. مطالعه تاثیر حضور فروسیال مغناطیسی بر پاسخ مگنتوامپدانس آلیاژهای آمورف پایه - کبالت
۹. دیاگرام های فاز محیط های دانه ای دوتایی در یاخته هله شو تخت و خمیده
۱۰. بررسی ویژگی های ساختار الکترونی و مغناطیسی ترکیبات هسلر با استفاده از نظریه تابعی چگالی
۱۱. بررسی خواص فیزیکی لایه های Ni-Fe نشانده شده بر روی نوار مسی به روش رسوب گذاری الکتروشیمیایی
۱۲. ساخت سیال مغناطیسی بر پایه نانوذرات فریت کبالت و بررسی خواص مغناطیسی آن
۱۳. نقش افزودن نانولوله کربنی بر ویژگی ساختاری، مغناطیسی و مشخصه ی جذب امواج میکروویو نانو ذرات فریت باریم
۱۴. ساخت و بررسی خواص فیزیکی لایه های نازک فریت نیکل (NiFe2O3)
۱۵. ساخت و بررسی خواص الکتروشیمیایی و مغناطیسی هگزا فریت استرانسیم نانو ساختاری به روش میکرومولسیون
۱۶. مطالعه ، ساخت و اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد با پاسخ امپدانس مغناطیسی
۱۷. تاثیر کبالت روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات گارنت Dy3Fe5O12 سنتز شده به روش سل - ژل
۱۸. بررسی اثر عدد همورایی بر ترا برد الکترونی در مواد نانو ساختار به وسیله شبیه سازی به روش گشت تصادفی
۱۹. ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلیاژ فلزی آمورف و نانو کریستال پایه کبالت با ترکیبات آهن بوروسیلیسیوم به روش آسیاب
۲۰. اثر باز پخش در محیط های آرگون هوا و اکسیژن خالص بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت روی تهیه شده به دوروش سل-ژل و مایسل معکوس
۲۱. ساخت و بررسی خواص لایه های نازک آمورف و نانو کریستال ترکیبات CoFeBSi
۲۲. اثر بازیخت در محیط های ، آرگون ، نیتروژن و اکسیژن خالص بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات نیکل تهیه شده به روش سل - ژل
۲۳. ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانو ساختار فریت Co0.5Ni0.5-xMnxFe2O4
۲۴. ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانو فریت ZnFe2-xGaxO4
۲۵. بررسی دیا گرامهای فاز میکرومولسیون ها و کاربرد آنها در ساخت فریت نانو ساختاری
۲۶. ساخت نانو ذرات اکسید گادولونیوم و مطالعه اثر افزودنی آن بر ابر رسانای YBCO
۲۷. بررسی اثر افزودن ناخالصی اکسید گادولونیوم به نانو ابررسانای YBCO
۲۸. سنتز نانو اکسید مس به روش های مورفولوژی گذاری و سل-ژل و مقایسه نتایج دو روش
۲۹. ساخت نانو ذرات فریت منگنز-روی به روش هم رسوبی شیمیایی
۳۰. ساخت نانوذرات فریت Ni-Zn به روش هم رسوبی شیمیایی
۳۱. مطالعه اثر ناخالصی Y و Gd بر ساختار ابرساناهای گرم بر پایه بیسموت
۳۲. بررسی امکان ساخت فریت Ni-Zn-Cu به روش سل ژل
۳۳. دیاگرام های فاز برای محیط های دانه ای دوتایی در یاخته هله -شو