

احمد امیرابادیزاده

استاد

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش‌ها

۱. رضا سرحدی, احمد امیرابادیزاده, معظمه حسن زاده, رسولی محمد رضا, بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای مغناطیسی پایه کجالت $\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{1.5}\text{Si}_{1.5}\text{B}_{1.5}$ در حضور نانوکامپوزیت‌های پلیمری $\text{Fe}^{\text{III}}\text{O}_4/\text{PVA}$, بیست و ششمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی, شماره صفحات -، قزوین، ۱۴۰۹، ۱۴۰۹.
۲. احمد امیرابادیزاده, مریم کلاته بابائی, نخعی ام الفجر, سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانوکامپوزیت پلیمری $\text{PVA}/\text{Fe}^{\text{III}}\text{O}_4$, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، شماره صفحات -، قزوین، ۱۴۰۸.
۳. احمد امیرابادیزاده, حسن زاده معظمه, بررسی تاثیر نقص مکانیکی و بازیخت نوارهای آمورف پایه کجالت CoFeSiB بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران, شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۸.
۴. رضا سرحدی, احمد امیرابادیزاده, زهره سلیقه, بررسی تاثیر زمان واکنش بر خواص ساختاری, مورفولوژیکی و مغناطیسی فروسیال مغناطیسی بر پایه نانوذرات فریت کجالت, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۷.
۵. احمد امیرابادیزاده, محمدرضا رسولی, مردانی رضا, رضا سرحدی, بررسی اثر پیکربندی دایره‌ای سیم آمورف کجالت پایه بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۷.
۶. احمد امیرابادیزاده, سیما چکی فورگ, محمدرضا رسولی, اثر بازیخت جریانی و یدانی نوار آمورف کجالت پایه خورده شده بر پاسخ امپدانس مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۷.
۷. احمد امیرابادیزاده, جواد رمضانی روdi, رضا سرحدی, بررسی اثر دمای بازیخت بر ویژگی‌های ساختاری و

۱۳. مغناطیسی لایه های نازک فریت نیکل ساخته شده به روش اسپری پایرولیزز،کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵،شماره صفحات -،شیراز،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۴. احمد امیرابادیزاده،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،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۵. احمد امیرابادیزاده،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،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۶. احمد امیرابادیزاده،سید امیرعباس امامی،نوربخش زهرا،علوی صدر سید مجتبی،بیضایی سیدمهدی،مطالعه اصول اولیه ترکیب هسلر کامل Mn₂ZrGa با استفاده از نظریه تابعی چگالی،کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵،شماره صفحات -،شیراز،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۷. احمد امیرابادیزاده،ناهید شیری و رنامخواستی،قاسمی علی،ت ثیر جانشانی Mn-Mg-Ti-Zr بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات (MnMgTiZr)۱/۲۰۱۹،BaFe₁₀،کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵،شماره صفحات -،شیراز،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۸. احمد امیرابادیزاده،زهره سلیقه،رضا سرحدی،برزگری زهرا،ساخت و بررسی خواص مغناطیسی فروسیال فریت کبالت،کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵،شماره صفحات -،شیراز،۰۸ ۲۰۱۶.
۱۹. احمد امیرابادیزاده،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،۰۸ ۲۰۱۶.
۲۰. احمد امیرابادیزاده،عارف پیشه ور،معظمه حسن زاده،مهدی سلیمانی مقدم،زهرا لطف الله،رضا سرحدی،محمد خراشادی زاده،نگاهی آماری به وضعیت ابرسانه های گرم بر پایه بیسموت و ایتریم در قرن بیست و یکم میلادی،پنجین کنفرانس ملی پیشرفت های ابرسانایی،شماره صفحات -،ارومیه،۰۵ ۲۰۱۶.
۲۱. 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،۰۱ ۲۰۱۶.
۲۲. احمد امیرابادیزاده،محمد رضا رسولی،رضا سرحدی،بررسی اثر بازپخت جریان DC-AC بر خواص GMI و مغناطیسی سیم آمورف کبالت پایه،بیست و سومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران،شماره صفحات -،دامغان،۰۱ ۲۰۱۶.
۲۳. 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،۰۱ ۲۰۱۶.
۲۴. احمد امیرابادیزاده،مریم خراشادیزاده،زهره بهدانی،معرفی هلو-شاو خمیده برا یک مخلوط دوتایی در محیط های دانه ای،هشتمن کنفرانس فیزیک آماری،ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده،شماره صفحات -،اصفهان،۱۲ ۲۰۱۵.
۲۵. 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،۰۸ ۲۰۱۵.
۲۶. احمد امیرابادیزاده،رضا مردانی،قناعت شعار مجید،رسولی محمد رضا،جزایری قره باغی علی،بررسی اثر دامنه و فرکانس جریان اعمالی در پرسه بازپخت جریانی ای سی-میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن،کنفرانس فیزیک ایران ۹۴،شماره صفحات -،مشهد،۰۸ ۲۰۱۵.
۲۷. احمد امیرابادیزاده،اماکی سید عباس،علوی صدر سید مجتبی،مطالعه اصول اولیه ترکیب Mn₂RuGa با استفاده از نظریه تابعی چگالی،کنفرانس فیزیک ایران ۹۴،شماره صفحات -،مشهد،۰۸ ۲۰۱۵.
۲۸. احمد امیرابادیزاده،هوشنسگ صفرپور،علوی صدر سید مجتبی،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،۰۱ ۲۰۱۵.
۲۹. عاطفه دانش دوست،احمد امیرابادیزاده،مریم خراشادیزاده،مطالعه اثر جانشانی کبالت به جای دیسپروسیوم در گارنت Dy_{3-x}CoxFe₅O₁₂ سنتز شده به روش سل ژل،بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۰۱ ۲۰۱۵.
۳۰. رضا سرحدی،سید مجتبی علوی صدر،احمد امیرابادیزاده،مطالعه ای اصول اولیه هیدرید Mg₂FeH₆ با استفاده از نظریه ای تابعی چگالی،بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران - دانشگاه شیراز،شماره صفحات -،شیراز،۰۱ ۲۰۱۵.
۳۱. رضا سرحدی،احمد امیرابادیزاده،زهرا واحدی پناه،رضا مردانی،بررسی اثر اتمسفر بر ویژگی های ساختاری،

میکروسکوپی، الکترونی 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، ۱۴۰۵.

۲۶. احمد امیرابادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، رسولی محمد رضا، جزایری قره باقی 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، ۱۴۰۵.

۲۷. احمد امیرابادیزاده، محمد رضا رسولی، سید امیرعباس امامی، رضا سرحدی، رضا مردانی، ساخت لایه نازک فریت *comnfeo* با روش اسپری پایرولیز و بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳-۱۴۰۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۲۷۳-۱۲۷۰، زاهدان، ۰۸ ۰۹ ۲۰۱۴.

۲۸. احمد امیرابادیزاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، کازرانی وحدانی محمد رضا، 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 ۱۵۱۸-۱۵۱۵، زاهدان، ۰۸ ۰۹ ۲۰۱۴.

۲۹. احمد امیرابادیزاده، سید امیرعباس 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، ۰۸ ۰۹ ۲۰۱۴.

۳۰. 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 ۱۳۹۳-۱۴۰۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۱۵۳۸-۱۵۳۵، زاهدان، ۰۸ ۰۹ ۲۰۱۴.

۳۱. احمد امیرابادیزاده، رضا مردانی، قناعت شعار مجید، غلامی پور رضا، جزایری قره باقی علی، بررسی و استگی خواص 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، ۰۸ ۰۲ ۲۰۱۴.

۳۲. احمد امیرابادیزاده، 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، ۰۸ ۰۲ ۲۰۱۴.

۳۳. احمد امیرابادیزاده، محمد رضا رسولی، رضا سرحدی، اثر دمای تکلیس بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت *comnfeo* تهیه شده به روش سل ژل خوداحتراقی، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۰۸ ۰۲ ۲۰۱۴.

۳۴. احمد امیرابادیزاده، سید امیرعباس امامی، محمد رضا رسولی، سید مجتبی علوی صدر، بررسی اثر دما کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی *coznfeo* و *conifeo*، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات -، زاهدان، ۰۸ ۰۲ ۲۰۱۴.

۳۵. احمد امیرابادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جانشانی *Ga* بجای *Fe* در نانوفریت-*NiFe2-xGaxO4*، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱-۵، اهواز، ۱۴۰۳.

۳۶. احمد امیرابادیزاده، زبیده مومنی لاریمی، سعیده اقبالی فریز، اثر جانشانی *Ga* بجای *Fe* در نانوفریت *NiFeGaO*، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات ۱۸-۱۸، اهواز، ۱۴۰۳.

۳۷. احمد امیرابادیزاده، حسین فرسی، مرتضی محمدزاده، اثر جانشانی *Ga* بجای *Fe* در نانوفریت-*ZnFe2-xGaxO4* در بستر سلیکا، بیستمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، اهواز، ۱۴۰۳.

۳۸. هادی عربی (انتقال)، سعیده جمشیدی، مجتبی کمیلی، احمد امیرابادیزاده، سنتز و بررسی تاثیر ذرات و رزیم حرارتی بر خواص مغناطیسی و ابررسانایی نانو ذرات *ybcc0*، سومین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، شماره صفحات ۱۰-۱۰، کاشان، ۱۴۰۲.

۳۹. احمد امیرابادیزاده، سمهی حسین زاده، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، سنتز نانو ذرات اکسید گadolonیم با روش احتراقی، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۱۴۰۱.

۴۰. احمد امیرابادیزاده، صفورا حیدریان، زبیده مومنی لاریمی، هادی عربی (انتقال)، بررسی اثر ناخالصی اکسید کادولونیم بر روی ساختار و اندازه نانو ذرات ابررسانایی *YBCO*، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، شماره صفحات -، گرگان، ۱۴۰۱.

Hossein Farsi ,Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured strontium Hexaferrite .41
.30 08 2015 . هجدھمین کنگره شیمی ایران . pp . - سمنان
Hossein Farsi ,towards the electrochemical water splitting using nanostructured strontium .42

- 08 2015, هجدھمین کنگره شیمی ایران, .pp. - سمنان, Hexaferrite prepared by microemulsion method .30
- Hossein Farsi ,Preparation and magnetic properties of nanostructured zinc ferrite using .43
.29 10 2013, شانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران, pp. 1121, -بابلسر, microemulsion method
- Hossein Farsi ,Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured MN0.5Zn0.5Fe2O4 in .44
.03 09 2012, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران, pp. 3136-3138, تهران, Silics Matrix
- Hossein Farsi, ,Preparation and Magnetic Properties of Nanostructured Mn0.5Zn0.5Fxe2O4 .45
.03 09 2012, in Silica Matrix
- Effect of Al-substitution on particle size and magnetic properties of Ni0.6Co0.4Fe2-xAlxO4, _ .46
.03 09 2012, پانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران, pp. 2871-2873, تهران, ferrite nanoparticle

مقالات در نشریات

۱. احمد امیرابادیزاده,,ویژگی های ساختاری، ریخت شناسی و مغناطیسی لایه نازک فریت کبالت - روی تهیه شده به روش اسپری پایزوپلیز بلورشناسی و کانی شناسی ایران, مجلد ۲۵, شماره صفحات .isc, ۶۳۴, ۲۰۱۸-۶۲۹
۲. رضا سرحدی, احمد امیرابادیزاده, محمد مردانی رضا, بررسی ناهمسانگردی مغناطیسی در میکروسیم های کبالت پایه, بلورشناسی و کانی شناسی ایران, شماره ۳, شماره صفحات .isc, ۵۹۴, ۲۰۱۶-۵۸۷
۳. احمد امیرابادیزاده, عربی هادی, کمیلی مجتبی, سمیه حسین زاده, زبیده مومنی لاریمی, اثر افزودن نانوذرات gd۲O۳ بر خواص ساختاری و ابررسانایی yba2cu3O7: بلورشناسی و کانی شناسی ایران, مجلد ۲۱, شماره ۴, شماره صفحات .isc, ۷۶۴, ۲۰۱۴-۷۵۷

Reza Sarhaddi,Mohammad reza Rasouli,Improvement of Giant Magnetoimpedance and .4
Sensitivity in Co68.5-xFe4WxSi16.5B11 (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

Baizaee Seyyed Madhy,Emami Seyyed Amir Abbas,Nourbakhsh Zahra,Sadr Seyyed Mojtaba .5
Alavi,The Structural, Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Mn2ZrGa1?x Ge x Heusler
Alloys: First-Principles Calculations,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,Vol.
.31,pp. 1515-1525,2018,JCR.Scopus

Alavi Sadr Seyyed Mojtaba,Baizaee Seyyed Madhy,Nourbakhsh Zahra,Study of the Structural, .6
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

Studying the Temperature Effect on the Magnetic Behavior of FeSub3/SubOsub4/Sub Water,_ .7
.Based Ferrofluid,Key Engineering Materials,Vol. 744,pp. 468-472,2017,Scopus

Nourbakhsh Zahra,The Effect of Substitution of As for Ga on the Topological Phase and .8
Structural Electronic and Magnetic Properties of Mn 2 ZrGa Heusler Alloy,Journal of
.Superconductivity and Novel Magnetism,Vol. 30,No. 4,pp. 1035-1049,2017,JCR.Scopus

Arribas A. Garcia,Orue I,Comparative study of magnetic and magnetoimpedance properties of .9
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

Reza Sarhaddi,Synthesis of ferrofluids based on cobalt ferrite nanoparticles Influence of .10
reaction time on structural morphological and magnetic properties,Journal of Magnetism and
.Magnetic Materials,Vol. 434,pp. 78-85,2017,JCR.Scopus

P. Safronov Aleksander,V. Beketov Igor,V. Kurlyandskaya Galina,Magnetoimpedance Effect in .11
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

Giant magnetoimpedance effect of Co68.15 Fe4.35 Si12.5 B15 amorphous wire in the,_ .12
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 .13
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
- Reza Sarhaddi,The Effect of Crossed Configuration on Giant Magneto-Impedance Properties .14
of Cobalt-Based Amorphous Wires,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,Vol.
.29,No. 10,pp. 2599-2606,2016,JCR,Scopus
- Reza Sarhaddi,STRUCTURAL MORPHOLOGICAL ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES .15
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
- Hossein Farsi,,The Influence of Magnetic Field Direction and Amplitude in Direct Current-Field .16
Annealing on the Magnetoimpedance of Co-Based Wires,Journal of Superconductivity and Novel
.Magnetism,Vol. 28,pp. 2441-2446,2015,JCR,Scopus
- A facile approach to synthesize dysprosium oxide nanoparticles,International Journal of,_ .17
.Industrial Chemistry,Vol. 5,pp. 69-75,2014,Scopus
- sonier j.e.,critical current density and intergranular coupling study of the dysprosium oxide,, .18
nanoparticle added bi1.6pb0.4sr2ca2cu3oy superconductor,Journal of Superconductivity and
.Novel Magnetism,Vol. 27,pp. 2185-2193,2014,JCR,Scopus
- first principle study of the electronic properties of the magnetocaloric compound,, .19
.gd5si4,Modern Physics Letters B,Vol. 28,No. 13,pp. 1450103-1450103,2014,JCR,Scopus
- sonier jeff,effect of eu2o3 nanoparticles addition on structural and superconducting,, .20
properties of bscoco,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,Vol. 10948,No. 13,pp.
.2475-2485,2014,JCR,Scopus
- sonier jeff,effects of dy2o3 nanoparticles addition on structural and superconducting,, .21
properties of bscoco,Indian Journal of Science and Technology,Vol. 7,No. 2,pp.
.123-134,2014,ISI,Scopus
- the magnetocaloric properties of gd5si4 alloy prepared by the new method,Journal of,, .22
.Advances in Physics,Vol. 4,No. 3,pp. 595-2014
- a comparative study of the electronic and magnetic properties of Gd5Ge4 and Gd5Si4,, .23
.compounds,Communications in Theoretical Physics,Vol. 62,No. 6,pp. 903-908,2014,JCR,Scopus
- structural and magnetic properties of CoNiMnFeO ferrite nanoparticles prepared via sol gel,_ .24
.auto vombustion method,Journal of Advances in Physics,Vol. 3,No. 3,pp. 267-271,2013
- Effect of substitution of Al for Fe on magnetic properties and particle size of Nickel-Cobalt,_ .25
.nanoferrite,World Journal of Condensed Matter Physics,Vol. 3,pp. 131-135,2013
- manufacture and characterization of Dy2O3 nanoparticles via Xray diffraction Tem and,,, .26
photoluminescence,Indian Journal of Science and Technology,Vol. 3,No. 12,pp.
.5552-5558,2013,ISI,Scopus
- synthesis of Y2O3 nanoparticles by modified transient morphology method,Applied,_ .27
.Mechanics and Materials,Vol. 446,pp. 62-67,2013
- structureb and magnetic properties of Ga substituted Ni-Ferrites,Applied Mechanics and,_ .28
.Materials,Vol. 446,pp. 68-72,2013
- structural and magnetic properties of co0.5ni0.5xmnxfexfe2o4 ferrite nanoparticles prepared,_ .29
.via sol gel auto combustion method,Journal of Advances in Physics,Vol. 3,No. 3,pp. 267-2013
- stractural and magnetic properties of Co Ni Mn Fe O ferrite nanoparticles prepared via sol-,_ .30
.gel auto combustion method,Journal of Advances in Physics,Vol. 3,No. 3,pp. 267-271,2013
- Effect of Different Calcination Process and Gd2O3 as Impurities on the Different Phases of,, .31
.Bi-Based Superconductor,World Journal of Condensed Matter Physics,No. 2,pp. 148-152,2012
- Hossein Farsi,M. Dehghani,effect of substitutions of Zn for Mn on Sized and magnetic .32
properties of Mn-Zn ferite nanoparticles,Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,No.
.11,pp. 1259-1263,2011,JCR,Scopus

۱. ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل-آلومینیوم ، حسین حدادی ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۲. بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی لایه های نازک فریت کبالت-نیکل ساخته شده به روش اسپری پایرولیزیز ، فاطمه تبايني ، ۱۴۰۰/۶/۳۱
۳. بررسی پاسخ امبدانس مغناطیسی نوارهای آمورف مغناطیسی پایه کبالت حاوی تنگستن ، معظمه حسن زاده ، ۱۳۹۹/۱۱/۲
۴. مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانو کامپوزیت پلیمری PVA/Fe304 ، مریم کلاته بابائی ، ۱۳۹۷/۶/۲۶
۵. بررسی اثر جانشانی Ge و As بر ویژگیهای ساختارس، الکترونی و مغناطیسی ترکیب هسلر کامل Mn2ZrGa ، سید امیرعباس امامی ، ۱۳۹۶/۱۰/۱۶
۶. اثر بازپخت و خوردگی بر خواص مغناطیسی امبدانس نوارهای مغناطیسی آمورف کبالت پایه ، سیما چکی فورگ ، ۱۳۹۶/۹/۱۸
۷. بررسی اثر پیکربندی های متفاوت بر پاسخ امبدانس مغناطیسی آلیاژهای مغناطیسی آمورف پایه کبالت ، محمدرضا رسولی ، ۱۳۹۶/۷/۱۲
۸. مطالعه تاثیر حضور فروسیال مغناطیسی بر پاسخ مگنتومامپدانس آلیاژهای آمورف پایه - کبالت ، زهراء لطف الهی ، ۱۳۹۶/۴/۲۷
۹. دیاگرام های فاز محیط های دانه ای دوتایی در یاخته هله شاو تخت و خمیده ، زهره بهدانی ، ۱۳۹۵/۱۱/۴
۱۰. بررسی ویژگی های ساختار الکترونی و مغناطیسی ترکیبات هسلر با استفاده از نظریه تابعی چگالی ، قاسم نقیبی فر ، ۱۳۹۵/۱۱/۴
۱۱. بررسی خواص فیزیکی لایه های ni-fe نشانده شده بر روی نوار مسی به روش رسوب گذاری الکتروشیمیایی ، فهیمه بهمنی ، ۱۳۹۵/۹/۱۷
۱۲. ساخت سیال مغناطیسی بر پایه نانوذرات فریت کبالت و بررسی خواص مغناطیسی آن ، زهره سلیقه ، ۱۳۹۵/۸/۳
۱۳. نقش افزودن نانولوله کربنی بر ویژگی ساختاری، مغناطیسی و مشخصه ی جذب امواج مایکروویو نانو ذرات فریت باریم ، ناهید شیری و رنمخواستی ، ۱۳۹۵/۶/۲۹
۱۴. ساخت و بررسی خواص فیزیکی لایه های نازک فریت نیکل (NiFe203) ، جواد رمضانی رودی ، ۱۳۹۵/۶/۲۴
۱۵. ساخت و بررسی خواص الکتروشیمیایی و مغناطیسی هگزا فریت استرانسیم نانو ساختاری به روش میکرومولسیون ، صدیقه عاملی ، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۱۶. مطالعه ، ساخت و اندازه گیری خواص مغناطیسی مواد با پاسخ امبدانس مغناطیسی ، رضا مردانی ، ۱۳۹۴/۶/۱
۱۷. تاثیر کبالت روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات گارنت Dy3Fe5O12 سنتز شده به روش سل - ژل ، عاطفه دانش دوست ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۴
۱۸. بررسی اثر عدد همورایی بر تراپرد الکترونی در مواد نانو ساختار به وسیله شبیه سازی به روش گشت تصادفی ، حکیمه کوچی ، ۱۳۹۳/۷/۲۰
۱۹. ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلیاژ فلزی آمورف و نانو کریستال پایه کبالت با ترکیبات آهن بوروسیلیسیوم به روش آسیاب ، مطهره رمضان زاده ، ۱۳۹۳/۶/۳۱
۲۰. اثرباز 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 ، هوشنج صفرپور ، ۱۳۹۳/۶/۳۱
۲۱. ساخت و بررسی خواص لایه های نازک آمورف و نانو کریستال ترکیبات CoFeBSi ، زهراء واحدی پناه ، ۱۳۹۳/۶/۳۰
۲۲. اثربازپخت در محیط های ، آرگون ، نیتروژن و اکسیژن خالص بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات نیکل تهیه شده به روش سل - ژل ، رضا سبزواری ، ۱۳۹۲/۱۱/۲۰
۲۳. ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانو ساختار فریت Co0.5Ni0.5-xMnxFe204 ، محمدرضا رسولی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۲۴. ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانو فریت znfe2-x gax o4 ، مرتضی محمدزاده ، ۱۳۹۱/۱۰/۳۰
۲۵. بررسی دیا گرامهای فاز میکرومولسیون ها و کاربرد آنها در ساخت فریت نانو ساختاری ، زهراء ذاکر ، ۱۳۹۱/۷/۳۰
۲۶. ساخت نانو ذرات اکسید گadolونیوم و مطالعه اثر افزودنی آن بر ابر رسانای YBCO ، سمیه حسین زاده ، ۱۳۹۰/۱۰/۱۹

۲۷. بررسی اثر افزودن ناخالصی اکسید گادولینیوم به نانو ابررسانای YBCO ، صفورا حیدریان ، ۱۳۹۰/۱۰/۱۹
۲۸. سنتز نانواکسید مس به روش های مورفولوژی گذاری و سل-تل و مقایسه نتایج دو روش ، احمد ساعی نظام ، ۱۳۹۰/۶/۲۷

۲۹. ساخت نانو ذرات فریت منگنز-روی به روش همرسوی شیمیایی ، محمود دهقانی ، ۱۳۸۷/۱۱/۳

۳۰. ساخت نانوذرات فریت Ni-Zn به روش هم رسوبی شیمیایی ، نرجس غلامی شیری ، ۱۳۸۷/۶/۳۱

۳۱. مطالعه اثر ناخالصی Y و Gd بر ساختار ابرساناهای گرم بر پایه بیسموت ، سارا عمارزاده ، ۱۳۸۶/۶/۲۸

۳۲. بررسی امکان ساخت فریت Ni-Zn-Cu به روش سل ژل ، سعید صحرایی ، ۱۳۸۶/۶/۲۸

۳۳. دیاگرام های فاز برای محیط های دانه ای دوتایی در یاخته هله -شاو ، حامد مالکی ، ۱۳۸۶/۴/۱۶