

سید احسان روزمه

استادیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده چگال



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
کاشان	دبیری فیزیک	۱۳۶۹	کارشناسی
شهید بهشتی	فیزیک حالت جامد	۱۳۷۳	کارشناسی ارشد
شهید بهشتی	فیزیک ماده چگال	۱۳۸۵	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۲۵	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیئت علمی	دانشکده فیزیک

سوابق اجرایی

مسیو راه اندازی رصدخانه دانشگاه

مدیر گروه فیزیک

مدیر گروه فیزیک ماده چگال

جوایز و تقدیر نامه ها

دو دوره استاد نمونه آموزشی

موضوعات تدریس تخصصی

فیزیک حالت جامد

فیزیک حالت جامد پیشرفتی(کارشناسی ارشد)

فیزیک ماده چگال(دکتری)

فیزیک سیستم های بس ذره ای(دکتری)

زمینه های تدریس

فیزیک ماده چگال

مقالات در همایش ها

۱. محمدرضا مردانه، زینب ترابی، میلاد کرم زاده جهرمی، احسان روزمه، تاثیر شرایط واکنش همرسویی بر ویژگیهای مغناطیسی و ساختاری نانو ذرات فریت شش گوش استرانسیوم جانشانی شده با La-Ni، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸۸-۲۰۱۷.
۲. محمدرضا حاجی علی، حمدی محمد، سید مجید محسنی، احسان روزمه، حرکت دیواره مغناطیسی ناشی از جریان در مواد مغناطیسی با ناهمسانگردی درون صفحه: نقش اثر اسپینی هال، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۰۱۷.
۳. محمدرضا حاجی علی، احسان روزمه، ایمان حاجی زاده، سید مجید محسنی، تاثیر دمای بازیخت و پهنهای نوار بر امپدانس مغناطیسی در آلیاژ آمورف Co₆₈.۱۵Fe_۴.۳۵Si_{۱۲}.۵B_{۱۵}، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۲۰۱۷.
۴. ایمان خان احمدی ورنوسفارانی، احسان روزمه، اثر جهت و اندازه میدان مغناطیسی در بازیخت جریان میدانی بر امپدانس مغناطیسی بزرگ B- DC نوار آلیاژ آمورف Co₆₈.۱۵Fe_۴.۳۵Si_{۱۲}.۵ بزرگ، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۰۱۷.
۵. احسان روزمه، محمدرضا پیرمدادیان، اثر بازیخت ترکیبی بر نوار آمورف کبالت پایه، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۰۱۷.
۶. احسان روزمه، سید علی هاشمی زاده عقدا، محمدرضا رحمتی، بررسی اثر بازیخت جریان مستقیم و متناوب بر خواص مغناطیسی و نامتقارن امپدانس مغناطیسی Co₆₈.۱۸Fe_۴.۳۲Si_{۱۲}.۵B نوار آمورف، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال، تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۰۱۷.
۷. احسان روزمه، محمدرضا پیرمدادیان، بررسی اثر فرکانس و دامنه در بازیخت جریان AC نوار آمورف کبالت پایه بر پاسخ امپدانس مغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۱۶-۲۰۱۶.
۸. احسان روزمه، زهره مهدوی، بررسی تاثیر بازیخت جریانی و طول نمونه بر امپدانس مغناطیسی بزرگ در نوارهای آلیاژ آمورف Co₆₈.۱۵Fe_۴.۳۵Si_{۱۲}.۵B_{۱۵}، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۲۰۱۵، ۲۴۸-۲۰۱۵.
۹. الهام قدرتی اصفهانچق، احسان روزمه، بهرام خوشنویسان، اندازه گیری اثر امپدانس مغناطیسی بزرگ میکروتیوبهای نیکل-آهن لایه نشانی شده بر روی سیم مسی به روش الکتروشیمیایی پالسی، دوازدهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال انجمن فیزیک ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۱۲-۲۰۱۵.
۱۰. رحمتی، اکبر؛ روزمه، سید احسان؛ جزایری قره باغ، علی، بررسی تاثیر بازیخت جریانی و اکسیدزدایی بر اثر امپدانس مغناطیسی بزرگ در نوارهای آلیاژ آمورف Co₆₉Fe_۵Si_{۱۵}B_{۱۱}، کنفرانس سالانه فیزیک، شماره صفحات ۲۳۰۲-۲۲۹۹، همدان، شهریور ۱۳۹۰.
۱۱. رحمتی، اکبر؛ روزمه، سید احسان؛ جزایری قره باغ، علی، بررسی اثر اکسید زدایی بر نرمی مغناطیسی، امپدانس مغناطیسی و نامتقارن امپدانس مغناطیسی بزرگ پس از بازیخت جریانی، سیزدهمین کنفرانس سالانه فیزیک، شماره صفحات ۲۳۰۶-۲۳۲۰^۳، همدان، شهریور ۱۳۹۰.
۱۲. روزمه، سید احسان؛ طهرانچی، محمد مهدی؛ محسنی ارمکی، سید مجید؛ قناعت شعار، مجید، مقایسه امپدانس مغناطیسی سیمها و نوارهای مغناطیسی پردازش شده با لیزر، کنفرانس سالانه فیزیک، شماره صفحات ۱۰۹-۱۰۵، اهواز، شهریور ۱۳۹۱.
۱۳. روزمه، سید احسان. محسنی ارمکی، سید مجید. طهرانچی، محمد مهدی. قناعت شعار، مجید، مطالعه تغییر ساختار و فرابند مغناطش در نوارهای مغناطیسی بازیخت شده با گرمای ژول، کنفرانس سالانه فیزیک، شماره صفحات ۱۵۴-۱۵۱، اهواز، شهریور ۱۳۹۱.
۱۴. روزمه، سسید احسان. فرمنش، مرضیه، سید مجید. طهرانچی، محمد مهدی. قناعت شعار، مجید، مطالعه تغییر ساختار و فرابند مغناطش در نوارهای مغناطیسی بازیخت شده با گرمای ژول، کنفرانس سالانه فیزیک، شماره صفحات ۷۹۳-۷۹۰، یزد، شهریور ۱۳۹۱.
۱۵. روزمه، سید احسان. فرامرزی، مریم. فرمنش، مرضیه. مرادی، مهرداد، تاثیر بازیخت جریانی در حضور گاز آرگون بر

- اثر امپدانس مغناطیسی بزرگ در نوارهای آلیاژ آمورف CoFeMoSiB، کنفرانس سالانه فیزیک ایران، شماره صفحات ۷۸۶-۷۸۹، ۱۳۹۱، بزد، شهریور ۷۸۶-۷۸۹.
۱۶. فرمنش مرضیه؛ روزمه، سید احسان، بررسی اثر امپدانس مغناطیسی بزرگ نامتقارن AGMI (در نوارهای آلیاژ آمورف CoFeMoSiB بازپخت شده در هوا، یا زدهمین کنفرانس ماده چگالانجمان فیزیک ایران دانشگاه صنعتی شاهroud، شماره صفحات ۱-۴، شاهroud، بهمن ۱۳۹۱).
۱۷. رحمتی، اکبر ۱؛ روزمه، سید احسان ۱؛ جزایری قرهباغ، علی، بررسی اثر امپدانس مغناطیسی بزرگ و نامتقارن امپدانس مغناطیسی بزرگ بر روی نوارهای آلیاژ آمورف کبالت $Co_{13}B_{15}Si_5Fe_{67}$ خام و بازپخت جریانی شده، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شیراز، ۱۴۶، بهمن ۸۹.
۱۸. روزمه، سید احسان، محسنی، سید مجید، پرهیزکاری، مهنا، قناعت شعار، مجید، طهرانچی، محمد مهدی، ابرامیان، مقاومت و رُؤکتانس مغناطیسی در سیم مغناطیسی کبالت - پایه، یا زدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، شماره صفحات ۷۷-۷۴، تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۴۵، خرداد ۸۴.
۱۹. محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سید مجید محسنی، سید احسان روزمه، افزایش امپدانس مغناطیسی در نانو ساختار نوار مغناطیسی فاینمیت با بازپخت جریانی، دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، شماره صفحات ۱۴۸، ۱۴۵، ۱۴۰ خرداد ۸۵.
۲۰. مرادی، مهرداد؛ خضری، مهسا؛ روزمه، احسان؛ حاجی علی، محمد رضا، تاثیر بازپخت جریانی و تشکیل نانو بلورک ها بر امپدانس مغناطیسی بزرگ در نوا رهای کبالت پایه، اولین کارگاه تخصصی نانومغناطیس دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره صفحات ۱۳-۳۳، ۱۴۰، اصفهان، ۱۴۰ اردیبهشت ۱۳۹۳.
۲۱. مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، سید احسان روزمه، سید مجید محسنی، بازپخت جریانی نوار مغناطیسی $Co_{68}Fe_{15}Si_{12}B_{15}$ ، هفتمین سمینار مهندسی سطح، شماره صفحات ۹۶۵-۹۷۰، اصفهان، ۱۴۰، ۱۴۷ اردیبهشت ۱۳۹۵.
۲۲. طهرانچی، مجید قناعت شعار، سید مجید محسنی، سید احسان روزمه، بررسی فرایند اکسید سطحی بوسیله بازپخت جریانی و خواص ترابرد مغناطیسی در نوار مغناطیسی کبالت- پایه، ششمین سمینار مهندسی سطح، اصفهان، ۱۴۰، ۱۴۷ اردیبهشت ۱۳۹۵.
۲۳. روزمه، سید احسان؛ قبری، احمد، اندازه گیری نامتقارن امپدانس مغناطیسی بزرگ آلیاژ آمورف $Co_{68}Fe_{15}Si_{12}B_{15}$ در بایاس DC، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات ۷۰-۷۱، ۱۴۰-۱۴۱، زاهدان، ۱۷ الی ۲۰/۶/۹۳.
۲۴. روزمه، احسان؛ حاج علی، محمد رضا؛ قبری، احمد، مقایسه نامتقارن امپدانس مغناطیسی در بازپخت d_c-ac میاندیانی در آلیاژ آمورف کبالت پایه، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات ۷۰-۷۱، ۱۴۰-۱۴۱، زاهدان، ۱۷ الی ۲۰/۶/۹۳.

مقالات در نشریات

۱. جمیل پناه و سایر، Magnetoimpedance exchange coupling in different magnetic strength thin layers electrodeposited on Co-based magnetic ribbons.J PHYS D APPL PHYS, ۲۰۱۷ ۱۰ ۳، ISI
۲. محمد رضا حاج علی، حمیدی، احسان روزمه، مجید محسنی، Current-driven second-harmonic domain wall resonance in ferromagnetic metal/nonmagnetic metal bilayers: A field-free method for spin Hall angle measurements.J MAGN MAGN MATER, ۲۰۱۷ ۱۰ ۱، ISI
۳. محمد رضا حاج علی، سید مجید محسنی، احسان روزمه، مهرداد مرادی کاونانی، Asymmetric magnetoimpedance effect in CoFeSiB amorphous ribbons by combination of field and current annealing for sensor applications.SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۶ ۵ ۱، ISI
۴. Structural Characterization and Magnetoimpedance Effect of Current Annealed Co-Based Amorphous Ribbons at Different Ambient.J SUPERCOND NOV MAGN, ۲۰۱۴ ۱۰ ۱، ISI
۵. The effect of mechanical polishing on current annealed $Co_{67}Fe_{15}Si_{12}B_{13}$ amorphous ribbons: A magnetoimpedance response.EUR PHYS J-APPL PHYS, ۲۰۱۴ ۱ ۱، ISI
۶. احمد رمضانی مقدم و سید احسان روزمه، اثر تابش پرتوهای گاما بر نامتقارن امپدانس مغناطیسی بزرگ آلیاژ آمورف $Co_{68}Fe_{15}Si_{12}B_{15}$ ، سنجش و ایمنی پرتو، ۱۴۰/۱۳۹۹.
۷. Mohammadreza Hajiali,*† Logham Jamilpanah,† Zahra Shekhifard,† Mahsa Mokhtarzadeh,† ۴ Hossein Yazdi,† Behnam Tork,† Javad Shoa e Gharehbagh,† Behnam Azizi,† Ehsan Roodzeh,‡ ۵ Gholam Reza Jafari,† and Seyed Majid Mohseni*,†,Controlling Magnetization of Gr/Ni Composite for Application in 2 High-Performance Magnetic Sensors,APPLIED ELECTRONIC MATERIALS,2019/11/20

S.E. Roozmeh a, S.M. Mohseni b,* , M.M. Tehranchi b,c, Study of magnetoimpedance effect of .8
Co-based amorphous ribbons after current annealing at various kinds of ambient
pressure, Journal of Non-Crystalline Solids, 2009

M. R. Hajiali, S. Morteza Mohseni, L. Jamilpanah, M. Hamdi, S. E. Roozmeh, and S. Majid .9
Mohseni, Spin-orbit-torque driven magnetoimpedance in Pt-layer/magnetic-ribbon
(heterostructures, Appl. Phys. Lett, pp. 192405,(2017)

M. Ghanaatshoar a,* , M.M. Tehranchi a,b, S.M. Mohseni a, S.E. Roozmeh a, A.Jazayeri .10
Gharehbogh, Effect of magnetic field-current annealing on the magnetoimpedance of Co-based
(ribbons, Journal of Non-Crystalline Solids 353,pp. 899–901,(2007)

, S.G. Shabestaria, M. Ghanaatshoarb, M.M, Structural F. Shahria, A. Beitollahia, .11
characterization and magnetoimpedance effect in amorphous and nanocrystalline AlGe-
(substituted FeSiBNbCu ribbons., Journal of Magnetism and Magnetic Materials, pp. 312 ,(2007)

, S.M. Mohseni, M. Parhizkari, H. Ghomi, H. S.E. Roozmeh, M.M. Tehranchi, M. Ghanaatshoar .12
Latifi, Magnetoimpedance effect in laser annealed Co68:25Fe4:5Si12:25B15 amorphous
(ribbons, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 304 (2006), pp. e633–e635,(2006)

, S.M. Mohsenia, M. Parhizkaria, S.E. Roozmeha, A. M. Ghanaatshoara, M.M. Tehranchia, .13
Jazayeri Gharehbogh, Magnetoimpedance effect in current annealed Co-based amorphous
(wires, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 304, pp. e706–e708,(2006)