



Resume for Dr. Mahin Eshraghi

1. Address:

Payame noor University of Najaf Abad, Najaf Abad,
Iran

Phone:

Office: 0331-2727121-237

E-mail: mahin_eshraghi@yahoo.com

2. Education:

1. **Ph.D.**, Solid State Physics, Magnetic Materials, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran, Jan 2007. Thesis title: "Fabrication and study of the effect of doping on grain boundary on structural, magnetic and magnetoresistance properties of perovskite manganites".
2. **M.Sc.**, Solid State Physics, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran, Jan 2001. Thesis title: "Fabrication of superconductor wires".
3. **B.Sc.**, Physics, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran, Jan 1997.

3. International Collaboration and visiting position:

Italy, ICTP center, Visiting Ph.D student, 2 months, July 2003.

4. Field:

- Experimental Solid State Physics.
- High Temperature Superconductivity.
- Structural, Transport and Magnetic Properties of CMR materials.
- Structural, Transport and Magnetic Properties of Ferrite materials.
- Nano materials

5. Publications:

Publications in international Journals:

1. P. Kameli, H. Salamati, **M. Eshraghi**, and M. R. Mohammadizadeh, The effect of TiO_2 doping on the structure and magnetic and magnetotransport properties of $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{MnO}_3$, *J. Appl. Phys.* 98 (2005) 43908.
2. **M. Eshraghi**, H. Salamati, and P. Kameli, Structural, magnetic and transport properties of $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_{3/x}\text{NiO}$ composites, *J. Phys. Condens. Matter.* 18 (2006) 8281.

3. **M. Eshraghi** H. Salamati, and P. Kameli, The effect of NiO doping on the structure, magnetic and magnetotransport properties of $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ composite. *J. Alloy. Compound.* 437 (2007) 22.
4. B. Aslibeiki, P. Kameli, H. Salamati, **M. Eshraghi**, T. Tahmasebi, Superspin glass state in MnFe_2O_4 nanoparticles, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 322(2010) 2929-2934.
5. **M. Eshraghi**, P. Kameli, Magnetic properties of CoFe_2O_4 nanoparticles prepared by thermal treatment of ball-milled precursors, *Current Applied Physics*, 11(2011) 476-481.
6. **M. Eshraghi**, P. Kameli and H. Salamati, The effect of MgO doping on the structural, magnetic and magnetotransport properties of $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ manganite, *Journal of Theoretical and Applied Physics*, 2013. 7:1.
7. **M. Eshraghi** and P. Kameli, Structural and Magnetic Properties of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{MnO}_3$ Micro and Nanometer- Sized Manganite Samples, *Journal of Materials Science Research*, Vol. 3, No. 2; 2014.
8. **M. Eshraghi and P. Kameli**, Structural and Magnetic Properties of Microwave Assisted Sol- Gel Synthesized $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{MnO}_3$ Manganite Nanoparticles, *ISRN Nanotechnology*, Volume 2014, Article ID 867139, 6 pages.
9. M. Rahimi, **M. Eshraghi** and P. Kameli, Structural and magnetic characterizations of Cd substituted nickel ferrite nanoparticles, *Ceramics International*, 40 (2014) 15569-15575.
10. **M. Eshraghi**, P. Kameli, F. Khalili, M.H. Ehsani, and H. Salamati "Structural, magnetic and electrical characterization of the $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{Co}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ ($x=0, 0.7$ and 1) compounds prepared by a simple method." *Journal of rare earth*, Vol. 32, No. 10, Oct. 2014, P. 965.
- 11- **M. Eshraghi** "Effect of Fe Ion Vacancy on Magnetic Properties of NiFe_2O_4 Ferrite Nanoparticles" *Journal of Superconductivity and Novel magnetism* Vol. 31, pp 2443-2448, August 2018, Issue 8.
- 12- H. Nikmanesh, **M. Eshraghi**, , Sh. Karimi "Cation distribution, magnetic and structural properties of $\text{CoCr}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_4$: Effect of calcination temperature and chromium substitution" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* Vol. 471, No. 2019, P. 294-303, 2018.

13- S.Shogh and M.Eshraghi " The effect of particle size on the structural magnetic and electrical properties of $\text{La}_{0.9}\text{Ba}_{0.1}\text{MnO}_3$ manganite samples" *Phase Transition*, 2019.

فهرست مقالات منتشر شده در مجلات داخلی:

۱- هادی سلامتی، **مهین اشراقی** " اثر مخلوطی سه تایی از عناصر خاکی کمیاب بر ... " مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۴، شماره ۳، سال ۱۳۸۳.

۲- **مهین اشراقی**، پرویز کاملی، هادی سلامتی و اسماعیل عبدالحسینی سارسی " - بررسی تاثیر اعمال میدان مغناطیسی در هنگام پرس، بر روی خواص ساختاری، مغناطیسی و مغناطو مقاومت ترکیب $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ " مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۸، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۷.

۳- محسن حکیمی، پرویز کاملی، هادی سلامتی، **مهین اشراقی** و آزاده اعظمی " مطالعه تاثیر آلایش و اثر اندازه دانه ها بر خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطو مقاومت منگنیت ها " مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۷.

۴- **مهین اشراقی**، محبوبه روشن مهر، پرویز کاملی و فاطمه خادمی " بررسی اثر دمای باز پخت بر روی ویژگی های ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی منگنیت $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{MnO}_3$ " مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، دوره دوم، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۲.

۵- حمزه قربانی، **مهین اشراقی** " بررسی اثر آلایش کروم بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت $\text{MnFe}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_4$ " مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، دوره ششم، شماره ۱۲، زمستان ۱۳۹۵.

۶- **مهین اشراقی** " مطالعه اثر دمای باز پخت بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل $\text{Ni}_{0.3}\text{Fe}_{0.7}\text{Fe}_2\text{O}_4$ " مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۱۷، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۶.

۷- زهرا مصلح، مهین اشراقی، پرویز کاملی " اثر پلیمر های مختلف بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی فریت کبات تهیه شده به روش سل-ژل " مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای اهواز، دوره ۸، شماره ۱۹، زمستان ۱۳۹۷.

۸- مهین اشراقی، زهرا مصلح، مژده رحیمی "بررسی اثر آرایش همزمان روی- کروم بر ویژگی- های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت کبات" مجله نشریه مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۳۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸.

فهرست مقالات منتشر شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی:

1- M. Eshraghi, B. Asli, P. Kameli and H. Salamati , Synthesis and characterization of MnFe_2O_4 ferrite nanoparticles prepared by solid state milling method. 6th International Conference on Magnetism, Superconductivity and Phase Transitions in Novel and Complex Materials, MSM09 Conference, India, 11th-14th November, 2009.

۱- مهین اشراقی، هادی سلامتی و مریم خان محمدی " ساخت و بررسی خواص ابررسانایی سیم های Y-123 Ag و Bi- 2223/Ag " چکیده مقالات کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه سبزوار، سبزوار، شهریور ۸۰.

۲- پرویز کاملی، هادی سلامتی، حسین احمدوند و مهین اشراقی " مطالعه تاثیر بازپخت در محیط اکسیژن بر روی " چکیده مقالات هفتمین کنفرانس ماده چگال، دانشگاه علم و صنعت، تهران، بهمن ۱۳۸۳.

۳- مهین اشراقی، هادی سلامتی، و پرویز کاملی، " خواص مغناطیسی و مغناطو مقاومت ترکیبات (پلیمر پلی پایرول) $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3 / \text{pp}_y$ " دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه - زنجان، خرداد ۱۳۸۵.

۴- مهین اشراقی، هادی سلامتی و پرویز کاملی " تاثیر آرایش اکسید نیکل (NiO) بر خواص ساختاری، مغناطیسی و تراپردی ترکیب La Sr Mn O_3 " کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شاهرود، شهریور ۱۳۸۵.

۵- مهین اشراقی، پرویز کاملی، هادی سلامتی و آزاده اعظمی "تاثیر آلاینش اکسید منیزیم بر خواص ساختاری، مغناطیسی و تراپردی ترکیب $La Sr Mn O_3$ " دانشگاه پیام نور، ارومیه، تابستان ۱۳۸۶.

۶- مهین اشراقی "ابرساناها و کاربرد آنها"، دانشگاه پیام نور، مرکز نجف آباد، ۱۳۸۶.

۷- مهین اشراقی، پرویز کاملی و هادی سلامتی "مگناتیت ها و کاربرد آنها" هفته پژوهش، دانشگاه پیام نور، مرکز اصفهان، ۱۳۸۶.

۸- مهین اشراقی "ساخت نانوذرات ZnO به روش آلیاژسازی مکانیکی" هفته پژوهش، دانشگاه پیام نور، مرکز اصفهان، ۱۳۸۷.

۹- مهین اشراقی، محسن حکیمی، پرویز کاملی و هادی سلامتی "بررسی تاثیر آلاینش نانولوله های کربنی، CNT، بر خواص ساختاری، الکتریکی تراپردی مگناتیت $La_{0.75}Sr_{0.25}MnO_3$ ". سومین همایش علمی- تخصصی فیزیک دانشگاه پیام نور، دانشگاه پیام نور استان خوزستان، ۲۳ الی ۲۵ آذر ۱۳۸۷.

۱۰- مهین اشراقی و پرویز کاملی "ساخت و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذره فریت کبالت توسط روش آلیاژسازی مکانیکی" همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد، ۷ و ۸ اردیبهشت، ۱۳۸۸.

۱۱- مهین اشراقی، پرویز کاملی و هادی سلامتی "ساخت و مشخصه یابی نانوذرات فریت کبالت" کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، مرداد ۱۳۸۸.

۱۲- مهین اشراقی "ساخت فریت های مغناطیسی و کاربرد آنها" هفته پژوهش، دانشگاه پیام نور، مرکز اصفهان، ۱۳۸۸.

۱۳- مهین اشراقی، باقر اصلی بیگی، پرویز کاملی و هادی سلامتی "بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت مگنز" همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد، اردیبهشت ماه، ۱۳۸۹.

۱۴- شیوا شوق، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی و هادی سلامتی "بررسی خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی منگنیت $La_{0.9}Br_{0.1}MnO_3$ با اندازه دانه های در محدوده نانو و میکرومتر" کنفرانس فیزیک ایران، شهریور ۱۳۸۹.

۱۵- **مهین اشراقی**، فردوس خلیلی، پرویز کاملی و هادی سلامتی "مطالعه خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی کبالتایت $La_{0.7}Ca_{0.3}CoO_3$ " چهارمین کنفرانس فیزیک پیام نور ایران، دانشگاه پیام نور، مرکز اصفهان، آبان ۱۳۸۹.

۱۶- فاطمه کاظمی نجف آبادی، **مهین اشراقی** و پرویز کاملی "ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت $MnFe_{2-x}Cd_xO_4$ " یازدهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهمن ۱۳۹۱.

۱۷- فاطمه کاظمی نجف آبادی، **مهین اشراقی** و پرویز کاملی "ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت $MnFe_2O_4$ ساخته شده به روش سل-ژل" همایش تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه پیام نور استان اصفهان، یازدهم و دوازدهم اردیبهشت ماه ۱۳۹۲.

۱۸- مهناز سجادیه، **مهین اشراقی** و پرویز کاملی "ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی منگنیت $La_{0.8}Sr_{0.2}MnO_3$ ساخته شده به روش سل-ژل" همایش تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه پیام نور استان اصفهان، یازدهم و دوازدهم اردیبهشت ماه ۱۳۹۲.

۱۹- **مهین اشراقی** "ساخت نانو ذرات فریت نیکل- کادمیوم ($Ni_{0.5}Cd_{0.5}Fe_2O_4$) و بررسی خواص مغناطیسی آن. هفتمین همایش هفته پژوهش دانشگاه پیام نور، ۲۳ لغایت ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، استان اصفهان.

۲۰- **مهین اشراقی**، مژده رحیمی و پرویز کاملی "بررسی تاثیر دمای باز پخت در نانو ذرات $Ni_{0.3}Cd_{0.7}Fe_2O_4$ " ششمین همایش ملی فیزیک پیام نور، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، مرکز اصفهان.

۲۱- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، مژده رحیمی و پرویز کاملی "تأثیر آرایش کروم بر ویژگی های ساختاری، مغناطیسی و دینامیک اسپینمی نانوذرات فریت منگنز" دوازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.

۲۲- مهناز سجادیه، **مهین اشراقی** و پرویز کاملی "بررسی تأثیر دمای باز پخت بر روی خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی منگنیت $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Mn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{O}_3$ " سومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، ۳۰ بهمن ۱۳۹۳.

۲۳- **مهین اشراقی**، مژده رحیمی، مهدیه ابراهیمی، مهناز سلیمانیان، زهرا قاسمی "ساخت آسان و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت کبالت" کنفرانس ملی نانوساختارها و گرافن، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴.

۲۴- مژده رحیمی، **مهین اشراقی** "بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت $\text{Ni}_{0.3}\text{Cd}_{0.7}\text{Fe}_2\text{O}_4$ " هفتمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، ۸ و ۹ اردیبهشت ۱۳۹۵، تیریز.

۲۵- زهرا مصلح، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی "ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی فریت کبالت تهیه شده به روش هیدروترمال با درصدهای مختلف اوره" کنفرانس فیزیک ایران، ۱۳۹۶، یزد.

۲۶- **مهین اشراقی**، طیبه شفیع پور، مژده رحیمی "تأثیر بازپخت در میدان مغناطیسی بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت $\text{NiFe}_{2-x}\text{O}_4$ " کنفرانس فیزیک ایران، ۱۳۹۶، یزد.

۲۷- **مهین اشراقی**، زهرا مصلح، مژده رحیمی "ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذره ی $\text{Co}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_{1.5}\text{Cr}_{0.5}\text{O}_4$ " نهمین کنفرانس ملی دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۷، کرمان.

۲۸- زهرا مصلح، **مهین اشراقی** "بررسی تأثیر پلیمرهای PVA و PVP بر ویژگی های ساختاری، مغناطیسی و توزیع کاتیون نانوذرات فریت کبالت" کنفرانس رشد بلور، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۲۴ آبان ماه ۹۷.

۲۹- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی "ساخت نانوذرات فریت کبالت (خالص و آلاینده) داده شده با کادمیوم) به روش هیدروترمال و بررسی مشخصات ساختاری آنها" دهمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور) ۲۹ بهمن ۱۳۹۸، اصفهان.

۳۰- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی "ساخت نانوذرات فریت کبالت خالص و آلاینده یافته با ایتربیوم و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آنها" کنفرانس فیزیک ایران، ۱ تا ۴ شهریور ۱۳۹۹، رازی کرمانشاه.

۳۱- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی "ساخت نانوذرات فریت کبالت آلاینده به کادمیوم و کروم و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آنها" پانزدهمین کنفرانس ماده چگال ایران، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۹، قم

۳۲- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی و عباس صبوری "بررسی خواص مغناطیسی $\text{Co}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ ساخته شده به روش هیدروترمال" ۲۸ امین منفرانس بهره فیزیک IPM، ماه MAY، ۲۰۲۱.

۳۳- حمزه قربانی، **مهین اشراقی**، پرویز کاملی و عباس صبوری "بررسی خواص مغناطیسی نانوذرات $(x = \text{Cr}, \text{Yb}) \text{Co}_{0.9}\text{Cd}_{0.1}\text{Fe}_x\text{O}_{10}$ ساخته شده به روش هیدروترمال" کنفرانس فیزیک ایران، ۱ تا ۴ شهریور ۱۴۰۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.

فهرست طرح های پژوهشی خاتمه یافته

۱- **مهین اشراقی** "مطالعه تاثیر آلاینده های کربنی..." طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۸/۱/۱۷.

۲- **مهین اشراقی** "ساخت نانو ذرات منگنیت $\text{La}_{0.9}\text{Ba}_{0.1}\text{MnO}_3$ و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آن" طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۹/۴/۳.

۳- مهین اشراقی " ساخت و بررسی خواص مغناطیسی ناو ذرات فریتهای نیکل ، کبالت و روی " طرح پژوهشی در قالب حمایت های عمودی دانشگاه، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۹.

۴- مهین اشراقی "ساخت و بررسی خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی نانو ذرات کبالتایت $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{Co}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ ". طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۹۲/۱۲/۲۰.

۵- مهین اشراقی " بررسی اثر دمای باز پخت بر روی ویژگی های ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی منگنایت $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{MnO}_3$ " طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۹۲/۱۰/۲۱.

۶- مهین اشراقی " مشخصه یابی ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل جایشانی شده با کادمیوم " طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۹۳/۸/۲۴.

فهرست نظارت و ارزیابی بر طرح های پژوهشی، داوری مقالات در مجلات

۱- مهین اشراقی به عنوان ناظر بر طرح پژوهشی " تهیه و شناسایی پودرهای نانومتری... " طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۸/۲/۱۵ .

۲- مهین اشراقی به عنوان ناظر بر طرح پژوهشی " بررسی خواص ترابرد ایندیم آنتیمونت به روش مونت کارلو " طرح پژوهشی در قالب گرانت ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۹/۱۰/۲۶.

۳- مهین اشراقی به عنوان ارزیاب بر طرح پژوهشی " طراحی و مشخصه یابی لایه نازک کولر های ترموالکتریک " طرح پژوهشی در قالب فناوری های پیشرفته ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۸.

۴- **مهین اشراقی** به عنوان ارزیاب بر طرح پژوهشی "طراحی طراحی سنسورهای فیبر نوری نانو برای تشخیص ویروسها و میکروبها" طرح پژوهشی در قالب فناوری های پیشرفته ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۸۹.

۵- **مهین اشراقی** به عنوان ارزیاب بر طرح پژوهشی "بررسی اثر سایز کوانتومی بر نرخ انتقال انرژی در سیستم نانوسیم های استوانه ای و مکعبی کوپل شده در دمای متناهی" طرح پژوهشی در قالب فناوری های پیشرفته ، زمان خاتمه طرح: ۱۳۹۰.

۶- **مهین اشراقی** به عنوان ناظر بر طرح پژوهشی " ساخت لایه نازک کریستال PZt مجتمع و بررسی خواص الکتریکی و مکانیکی آن" طرح پژوهشی در قالب فناوری های پیشرفته، زمان خاتمه طرح: ۱۳۹۲.

۷- **مهین اشراقی** به عنوان داور مقاله " مطالعه ابررسانای بر پایه بیسموت ساخته شده به روش سل - ژل " مجله علمی پژوهشی سیستم های بس ذره ای دانشگاه شهید چمران اهواز.

راهنمایی پروژه های کارشناسی ارشد

۱- **مهین اشراقی** به عنوان استاد راهنمای پروژه کارشناسی ارشد " بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری نانو ذرات فریت منگنز ساخته شده به روش میکروویو " دانشجوی فیزیک حالت جامد از دانشگاه پیام نور، مرکز تهران، ۱۳۹۱.

۲- **مهین اشراقی** به عنوان استاد راهنمای پروژه کارشناسی ارشد " ساخت و مطالعه خواص فیزیکی نانومگنایت $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{MnO}_3$ با استفاده از میکروویو " دانشجوی فیزیک حالت جامد از دانشگاه پیام نور، مرکز تهران ، مرداد ۱۳۹۳.

۳- **مهین اشراقی** به عنوان استاد راهنمای پروژه کارشناسی ارشد " مطالعه تاثیر جایگزینی کادمیوم به جای منگنز و بررسی اثر دمای بازپخت، بر خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی منگنایت $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ " دانشجوی فیزیک حالت جامد از دانشگاه پیام نور، مرکز تهران، مهرماه ۱۳۹۳.

۴- مهین اشراقی به عنوان استاد راهنمای پروژه کارشناسی ارشد " بررسی تاثیر آلایش کروم روی خواص ساختاری و مغناطیسی فریت منگنز ساخته شده به روش آسیاب گلوله ای " دانشجوی فیزیک حالت جامد از دانشگاه پیام نور، مرکز تهران، ، مهر ماه ۱۳۹۳.