

بسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

1- اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی	زهرا نوری مطلق
رشته تحصیلی	مهندسی بهداشت محیط
ایمیل	noorimotlagh.zahra@gmail.com

2- تحصیلات دانشگاهی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه	ورودی	تاریخ فارغ تحصیلی
1	کاردانی	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	1382	1384
2	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی ایران	1385	1387
3	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی لرستان	1388	1391
4	دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	1393	1397

3- پایان نامه های نگارش شده در دوران تحصیل

نمره	اساتید راهنما/مشاور	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
درجه عالی 19/80	دکتر قدرت الله شمس/ دکتر حاتم گودینی	کارشناسی ارشد	تجزیه ی فتو کاتالیستی آلاینده رنگی متیلن بلو در فاضلاب با استفاده از اکسید روی تقویت شده با سیلیس و تثبیت شده بر روی شیشه
درجه عالی 19/85	دکتر نعمت الله جعفرزاده، دکتر ایرج کاظمی نژاد/ دکتر مهدی احمدی مقدم، دکتر زهرا رضانی	دکترای تخصصی	بررسی حذف نونیل فنل با استفاده از فرآیند فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی کربن فعال تحت نور مرئی

4- سابقه ارائه فعالیت های آموزشی

ردیف	عنوان دروس تدریس شده	مقطع	نوع درس	نام دانشگاه	سال تدریس
1	بهداشت محیط 1 (بهداشت آب)	کارشناسی ناپیوسته کارشناسی پیوسته	تئوری	علوم پزشکی ایلام	91
2	بهداشت محیط 2 (تصفیه فاضلاب- جمع آوری مواد زائد جامد)	کارشناسی ناپیوسته	تئوری	علوم پزشکی ایلام	92
3	بهداشت محیط 3 (پرتوها- بهداشت مسکن- هوا- مواد غذایی)	کارشناسی پیوسته	تئوری	علوم پزشکی ایلام	92

5- سمت های اجرایی

- 1- کارشناس مسئول پژوهش دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام از تاریخ 1391/10/1 لغایت 1393/6/15
- 2- کارشناس رابط دانشکده بهداشت با معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایلام از تاریخ 1391/10/1 لغایت 1393/6/15
- 3- دبیر کمیته مالی طرحهای تحقیقاتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام از تاریخ 1391/10/1 لغایت 1393/6/15
- 4- عضو اصلی کمیته امتحانات دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام از تاریخ 1392/10/23 لغایت 1393/6/15
- 5- عضو اصلی شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز از تاریخ 1394/4/1 لغایت 1397/4/15

6- عناوین

- 1- رتبه اول دوره کاردانی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال تحصیلی 84-1382
- 2- رتبه اول دوره کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال تحصیلی 88-1385
- 3- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد دانشگاه علوم پزشکی لرستان در سال تحصیلی 90-1388

7- برگزاری کارگاهها

- 1- مدرس کارگاه " آموزشی سیستم پژوهشیار" در دانشگاه علوم پزشکی ایلام در تاریخ 1392/9/14
- 2- مدرس کارگاه " آموزش مقالات علمی به دانشجویان پزشکی و داروسازی جهت المپیاد پزشکی" در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در تاریخ 1394/4/10
- 3- مدرس کارگاه "مقاله نویسی فارسی" در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در تاریخ 1396

8- داوری مجلات معتبر خارجی/داخلی، طرح های تحقیقاتی و همایش ها

- 1- داور مجله بین المللی RSC Advances
- 2- داور مجله بین المللی Desalination and water treatment
- 3- داور مجله بین المللی Canadian Journal of Chemistry
- 4- داور مجله بین المللی Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering
- 5- داور مجله Environmental Health Engineering and Management
- 6- داور مجله علمی - پژوهشی علوم پزشکی ایلام
- 7- داور مقالات هفتمین کنگره تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در تاریخ 1394
- 8- داور مقالات اولین کنگره کمیته های تحقیقات دانشجویی جنوب غرب کشور در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در تاریخ 1395
- 9- داور طرح های تحقیقاتی دانشکده بهداشت علوم پزشکی ایلام در تاریخ 1392
- 10- داور طرح های تحقیقاتی کمیته تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز از تاریخ 1394 لغایت 1397

9- شرکت در همایش ها، کنگره ها و کارگاه

- 1- " هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط" از تاریخ 20 الی 22 دی ماه 1393 در دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
- 2- " هفتمین کنگره تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز " از تاریخ 10 الی 12 اسفند ماه 1393 در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- 3- " اولین کنگره کمیته های تحقیقات دانشجویی جنوب غرب کشور" از تاریخ 16 الی 17 اسفند ماه 1394 در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

4- "شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط" از تاریخ 7 الی 9 مهرماه 1392 در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

5- همایش "کمیته تحقیقات دانشجویی منطقه شبکه غرب کشور" در دانشگاه علوم پزشکی لرستان بعنوان کادر اجرایی در زمستان 1388

6- کارگاه "مباحث ویژه نانو تکنولوژی" در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در زمستان 1393

7- کارگاه "سیستماتیک ریویو و متاآنالیز" در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در زمستان 1393

8- کارگاه "رفرنس نویسی و Mendeley" در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در بهار 1396

9- کارگاه "کروماتوگرافی" در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در بهار 1396

10- کارگاه "پروپوزال نویسی" در دانشگاه علوم پزشکی لرستان در بهار 1389

11- کارگاه "روش تحقیق مقدماتی" در دانشگاه علوم پزشکی لرستان در بهار 1390

12- کارگاه "اخلاق و نوآوری 2" در دانشگاه علوم پزشکی لرستان در زمستان 1389

13- کارگاه "اخلاق در پژوهش" در دانشگاه علوم پزشکی ایلام در بهار 1391

14- کارگاه "سیستم های مدیریت HSE" در دانشگاه علوم پزشکی ایلام در زمستان 1391

15- کارگاه "دوره طرح ضیافت اندیشه اساتید" در دانشگاه علوم پزشکی ایلام در تابستان 1392

16- کارگاه "احزاب سیاسی بعد از انقلاب و انتخابات گسترده" در دانشگاه علوم پزشکی ایلام در بهار 1392

10- طرح های تحقیقاتی تصویب شده

ردیف	عنوان	نوع مشارکت	دانشگاه	سال اجرا
1	تجزیه ی فتوکاتالیستی آلاینده رنگی متیلن بلو در فاضلاب با استفاده از اکسید روی تقویت شده با سیلیس و تثبیت شده بر روی شیشه	همکار طرح	لرستان	1390
2	بررسی کارایی کربن فعال اصلاح شده با نانوذرات اکسید روی در حذف رنگ های متداول نساجی از محلول های آبی	مجری طرح	ایلام	1392
3	بررسی اثر فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده روی شیشه در تجزیه مواد آلی طبیعی از محلول آبی	همکار طرح	لرستان	1391

1392	ایلام	مجری طرح	بررسی کارایی کربن فعال سنتز شده از چوب گون در حذف رنگ های Methylene Blue و Acid Orange 7 از محلول های آبی	4
1392	ایلام	همکار طرح	بررسی وضعیت انتقال و تبادل دانش حاصل از پژوهش های مصوب دانشگاه علوم پزشکی ایلام در سالهای 1387 تا 1391	5
1392	ایلام	مجری طرح	بررسی میزان آگاهی و نگرش دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایلام در ارتباط با بهداشت و ایمنی مواد غذایی در سال 1392	6
1392	ایلام	همکار طرح	بررسی ارتباط سبک زندگی و پرفشاری خون در مراجعه کنندگان به مراکز بهداشتی درمانی شهر ایلام در سال 1392	7
1392	ایلام	مجری طرح	بررسی بهبود عملکرد منعقد کننده های متداول با استفاده از پلی آکریل آمید(پرستول) در حذف رنگزای دیسپرس رد 60 از محلول های آبی	8
1392	ایلام	همکار طرح	بررسی آلودگی میکروبی آب یونیت های دندانپزشکی شهرستان ایلام در سال 91-92	9
1393	ایلام	مجری طرح	بررسی عملکرد لجن فاضلاب اصلاح شده با نانوذرات اکسید روی در حذف متیلن بلو از محلول های آبی	10
1394	اهواز	همکار طرح	بررسی حذف نونیل فنل با استفاده از فرآیند فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی کربن فعال تحت نور مرئی	11
1394	اهواز	مجری طرح	ارتباط بین مواجهه با نانیل فنل و ناباروری مردان- مطالعه مروری نظام مند	12
1395	اهواز	مجری طرح	بررسی کارایی کربن فعال سنتز شده از چوب گون و اصلاح شده با نانو تیوب های کربنی چند دیواره در جذب اسید هیومیک از محلول های سنتتیک و واقعی	13
1395	اهواز	همکار طرح	سنتز تک مرحله ای حلال حرارتی کمپوزیت Bioi-BioBr به منظور بررسی اثر بخشی آن در تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک مترونیدازول در محیط های آبی	14

1395	اهواز	مجری طرح	یک مطالعه مروری نظام مند در ارتباط با اثر نونیل فنل در آسیب به DNA	15
1395	اهواز	مجری طرح	بررسی کارایی کربن های فعال سنتز شده از چوب گون و لوح های فشرده (CD) و کربن فعال تجاری در حذف بیس فنل آ از محلول های آبی: بررسی سینتیک و ایزوترم های جذب	16
1396	اهواز	همکار طرح	بررسی اثر مواجهه زیست محیطی با داروی دیکلوفناک و متابولیت های آن در منابع آبی و خطر آسیب به DNA در ارگانسیم های هدف: یک مطالعه مروری ساختاریافته	17
1396	اهواز	مجری طرح	سنتز، کاربرد و ویژگی های نانوذرات هتروژنیک $TiO_2-ZnO-Fe_2O_3$ در حضور پروکسی مونوسولفات جهت تجزیه سونوکاتالیستی اسید اورانژ ۷ در محلول مایی	18
1396	اهواز	مجری طرح	بررسی کارایی کربن فعال سنتز شده از CD/DVD اصلاح شده با MWCNT در جذب AO7	19
1396	تهران	همکار طرح	پایش آلاینده های آب آشامیدنی و ارزیابی خطر مواجهه (بررسی اثرات بهداشتی منتسب) با آنها در ایران	20
1396	اهواز	همکار طرح	بررسی اثربخشی کربن فعال سنتز شده از چوب گون با فعال سازیهای مختلف در جذب سطحی داوری دیکلوفناک با رویکرد تصفیه فاضلاب صنایع دارویی و بیمارستانی	21
1396	اهواز	همکار طرح	بررسی و مطالعه مکانیسم حذف رنگ اسید براون 14 با فرآیند سونوفتوکاتالیستی مبتنی بر نانوساختار بنتونیت/ TiO_2	22
1396	اهواز	همکار طرح	بررسی ارتباط بین مواجهه با غلظت های زیست محیطی نونیل فنل بر روی پیشرفت نئوپلاسم در بدن: یک مطالعه مروری نظامند	23

11- مقالات چاپ شده و تحت داوری در نشریات معتبر بین المللی و داخلی

- 1- **Noorimotlagh Z**, Kazeminezhad I, Jaafarzadeh N, Ahmadi M, Ramezani Z, Martinez SS. The visible-light photodegradation of nonylphenol in the presence of carbon-doped TiO₂ with rutile/anatase ratio coated on GAC: Effect of parameters and degradation mechanism. *Journal of hazardous materials*. 2018 15;350:108-20. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.02.022 (ISI publication: IF: 6.5)
- 2- **Noorimotlagh Z**, Mirzaee SA, Ahmadi M, Jaafarzadeh N, Rahim F. The possible DNA damage induced by environmental organic compounds: The case of Nonylphenol. *Ecotoxicology and environmental safety*. 2018 30;158:171-81. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.04.023 (ISI publication: IF: 4.1)
- 3- **Noorimotlagh Z**, Soltani RD, Khataee AR, Shahriyar S, Nourmoradi H. Adsorption of a textile dye in aqueous phase using mesoporous activated carbon prepared from Iranian milk vetch. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 2014 1;45(4):1783-91. doi.org/10.1016/j.jtice.2014.02.017 (ISI publication: IF: 3.8)
- 4- **Noorimotlagh Z**, Haghghi NJ, Ahmadimoghadam M, Rahim F. An updated systematic review on the possible effect of nonylphenol on male fertility. *Environmental Science and Pollution Research*. 2017 1;24(4):3298-314. (ISI publication: IF: 2.8)
- 5- **Noorimotlagh Z**, Mirzaee S.A, Martinez S.S, Alavi S, Ahmadi M, Jaafarzadeh N. Adsorption of textile dye in activated carbons prepared from DVD and CD wastes modified with multi-wall carbon nanotubes: Equilibrium isotherms, kinetics and thermodynamic study. *Chem. Eng. Res. Des*. 2019 141:290-301. (ISI publication: IF: 2.8)
- 6- **Noorimotlagh Z**, Shahriyar S, Darvishi Cheshmeh Soltani R, Tajik R. Optimized adsorption of 4-chlorophenol onto activated carbon derived from milk vetch utilizing response surface methodology. *Desalination and Water Treatment*. 2016 26;57(30):14213-26. (ISI publication: IF: 1.8)
- 7- **Noorimotlagh Z**, Darvishi Cheshmeh Soltani R, Shams Khorramabadi G, Godini H, Almasian M. Performance of wastewater sludge modified with zinc oxide nanoparticles in the removal of methylene blue from aqueous solutions. *Desalination and Water Treatment*. 2016 20;57(4):1684-92. (ISI publication: IF: 1.8)
- 8- Jaafarzadeh N, Bahrami P, Kazeminezhad I, **Noorimotlagh Z**, Martinez S.S, Ahmadi M, Saraji M, Ravanbakhsh M. Synthesis and characterization of a nanoadsorbent for removal of Bisphenol A by hydrous magnesium oxide: kinetic and isotherm studies *Desalination and Water Treatment*. 2018 1(109):318-25. (ISI publication: IF: 1.8)
- 9- Soltani, R.D.C., Shams Khorramabadi, G., Godini, H. and **Noorimotlagh, Z***. The application of ZnO/SiO₂ nanocomposite for the photocatalytic degradation of a textile dye in aqueous solutions in comparison with pure ZnO nanoparticles. *Desalination and Water Treatment*, 2015 56(9):2551-2558. (ISI publication: IF: 1.8)

- 10- Nourmoradi H, Ghiasvand AR, **Noorimotlagh Z***. Removal of methylene blue and acid orange 7 from aqueous solutions by activated carbon coated with zinc oxide (ZnO) nanoparticles: equilibrium, kinetic, and thermodynamic study. *Desalination and water treatment*. 2015 Jul 3;55(1):252-62. (ISI publication: IF: 1.8)
- 11- Jaafarzadeh N, Baboli Z, **Noorimotlagh Z***, Silva Martínez S, Alavi S, Ahmadi M, Mirzaee S. A. Comparison of low-cost activated carbons produced from natural and synthetic carbonaceous materials for effective adsorption of Bisphenol A *Desalination and water treatment*. 2018 1(115):187-96. (ISI publication: IF: 1.8)
- 12- Nourmoradi H, Rahmati Z, Javaheri M, Moradnejadi K, **Noorimotlagh Z***. Effect of praestol as a coagulant-aid to improve coagulation-flocculation in dye containing wastewaters. *Global NEST Journal*. 2015;18:38-46. (ISI publication: IF: 0.8)
- 13- Rahmani AR, Foroughi M, **Noorimotlagh Z**, Adabi S. Hexavalent chromium adsorption onto fire clay. *Avicenna J Environ Health Eng*. 2016 Jan 1;3(1):1-6.
- 14- **Noorimotlagh Z**, Mansourian M, Nourmoradi H, Shafieyan Z, Banavi P. Study of Knowledge and Attitude of among Ilam University of Medical Sciences Students Regarding to Food Sanitation and Safety. *Journal of Ilam University of Medical Sciences* 23 (3), 8-15. {in persian}
- 15- **Noorimotlagh Z**, Darvishi R, SHams GH, Ghodini H, Foroughi M. Study of the effective parameters on decolorization of methylene blue using UV radiation in the presence of immobilized catalyst. *scientific journal of ilam university of medical sciences*. 2013 1;21(1):36-46. {in persian}
- 16- Nourmoradi H., **Noorimotlagh Z***. Investigation on the Efficacy of Activated Carbon Modified with Zinc Oxide Nanoparticles to Remove Methylene Blue Dye from Synthetic Wastewater: Kinetic and Isotherm Study. *J Health Syst Res* 2015; 11(2): 382-397. {in persian}
- 17- **Noorimotlagh Z**, Shams G, Godini H, Darvishi R. Study of ZnO nano particles photocatalytic process efficiency in decolorization of methylene blue and COD removal from synthetic wastewater. *yafte*. 2013; 14 (5) :51-61. {in persian}
- 18- Darvishi cheshmeh soltani R, **Noorimotlagh Z***, Shahryar S, Nourmoradi H, Rahmati Z, Nazari S. Application of Milk Vetch Wood as Adsorbent of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution. *scientific journal of ilam university of medical sciences*. 2016; 24 (4) :41-52. {in persian}
- 19- **Noorimotlagh Z**, javaheri M, rahmati Z, nourmoradi H. Evaluating the Performance of Limecoagulant Using Synthetic Polymer in Dye Removal From Textile Wastewater. *scientific journal of ilam university of medical sciences*. 2015; 22 (6) :14-23. {in persian}
- 20- Shams G, Godini H, Darvishi Cheshmeh Soltani R, **Noorimotlagh Z***. A comparison of Photocatalytic silica-zinc oxide and zinc Oxide processes for the removal of dye and COD in the synthetic wastewater. *yafte*. 2015; 16 (3) :34-43. {in persian}

- 21- Foroughi M, Hajian-Nejad M, Pourzaman H.R, **Noorimotlagh Z**, Hashemi H. Treatment of Urban Runoff Using Manganese Oxide-Coated Sand in Presence of Magnetic Field. *Journal of Health and Development*. 2012; 1 (4) :287-0.{in persian}
- 22- RahimzadehBarzoki H, Beirami S, Mansourian M, Bay A, Qorbani M, **Noorimotlagh Z**, et al . Determination of Peroxide Value of Edible Oils Used in Confectionary, Restaurants and Sandwich Shops in Gorgan in 2011. *Tooloe Behdasht*. 2014; 13 (1) :40-47.{in persian}
- 23- **Noorimotlagh Z**, Pourzaman H.R, Foroughi M. The residual effects of carbon nanotubes used in wastewater treatment on human health. *J Health Syst Res* 2012; 8(1): 11-17.{in persian}
- 24- The Diclofenac discharge to aquatic environment and risk of DNA damage: A Systematic Review (**Under review**)
- 25- Sonocatalytic degradation of acid orange 7 dye using $TiO_2-ZnO-Fe_2O_3$ heterogeneous nanoparticles in the presence of peroxymonosulfate (**Under review**)
- 26- Highly efficient visible-light photocatalytic nonylphenol degradation by carbon-doped TiO_2 coated on GAC: effects of C loading in TiO_2 , various anatase/rutile ratios, C-doped TiO_2 loading GAC (**Under review**)
- 27- Nonylphenol degradation using immobilized carbon-doped TiO_2 (Rutile/Anatase) under visible illumination: effect of operational parameters and degradation pathway (**Under review**)
- 28- The association between environmental nonylphenol exposures with estrogen related neoplasms progression. A systematic Review (**Under review**)
- 29- Dioxins exposure and the risk of Breast Cancer: A systematic review (**Under review**)
- 30- Assessing the performance of activated carbon derived from Milk Vetch wood and modified with multi walled carbon nanotube in adsorption of Humic acid in synthetic and real solutions (**Under review**)

12- مقالات چاپ و ارائه شده در همایش ها

محل برگزاری	نوع همایش		نوع مقاله		عنوان مقاله	ردیف
	بین المللی	ملی	انگلیسی	فارسی		
کاشان	*		*		Effect of light Intensity on COD Removal of Methylene Blue Dye Using Immobilized ZnO Catalyst	1

تبریز	*	*	2	بررسی سینتیک فرآیندهای فتوکاتالیستی اکسید روی و اکسید روی-سیلیکا در رنگبری پساب رنگی حاوی رنگزای متیلن بلو
تبریز	*	*	3	کاربرد لجن اصلاح شده فاضلاب در جذب رنگ از فاضلاب سنتتیک نساجی
بوشهر	*	*	4	بررسی کارایی کربن فعال اصلاح شده با نانو ذرات اکسید روی در حذف رنگ اسید اورانژ 7 از محلول های آبی
بوشهر	*	*	5	بررسی بهبود عملکرد منعقد کننده پلی آلومینیوم کلراید با استفاده از پلیمرمصنوعی پریستول در حذف رنگ از فاضلاب نساجی
تبریز	*	*	6	بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی با روش تثبیت حرارتی در حذف رنگزای متیلن بلو با اشعه UVC
بوشهر	*	*	7	بررسی کارایی کربن فعال سنتز شده از چوب گون در حذف رنگ اسید اورانژ 7 از فاضلاب سنتتیک: مطالعه کینتیک و ایزوترم
اهواز	*	*	8	بررسی آگاهی و نگرش دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایلام در ارتباط با بهداشت و ایمنی مواد غذایی
اهواز	*	*	9	بررسی کارایی لجن فعال اصلاح شده با نانوذرات اکسید روی در حذف رنگ متیلن بلو
اهواز	*	*	10	حذف رنگ متیلن بلو با استفاده از کربن فعال سنتز شده از چوب گون