

زندگینامه حرفه‌ای (Resume/ CV)

احوال شخصیه



نام و نام خانوادگی: محمد نعمتی ورنوسفادرائی

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۰۸/۰۶ (۶ آبان ماه سال ۱۳۶۰)

محل تولد: خمینی شهر

وضعیت تأهل: متاهل و دارای دو فرزند

وضعیت شغل: هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان (از سال ۱۳۹۶ تا کنون)

تلفن تماس: ۰۳۱۳۳۹۱۱۰۴۸ - ۰۹۱۳۸۱۷۵۰۳۰

پست الکترونیکی: nemati@iut.ac.ir و m.nemati@modares.ac.ir

صفحه شخصی: nemati.iut.ac.ir

تحصیلات

دیپلم: علوم تجربی. دبیرستان شهداء. پیش دانشگاهی امام خمینی. خمینی شهر. ۸۰-۱۳۷۹.

کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی (شیلات)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۴-۱۳۸۰.

کارشناسی ارشد: مهندسی منابع طبیعی (محیط زیست)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۶-۱۳۸۴.

دکتری: آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۹۳-۱۳۸۹.

فرصت مطالعاتی: تعیین سن رسوبات عمقی سواحل جنوب غربی دریای خزر با استفاده از روش ^{210}Pb و ^{137}Cs . انستیتوی

زمین شناسی و ژئوفیزیک چین، پکن به راهنمایی پروفسور **Zhaoyan Gu** و پروفسور **Guoqiang Chu**، ۱۳۹۱-۲.

پسا دکتری: آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۶-۱۳۹۵.

پایان نامه / رساله

۱. نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۸۴. مقایسه کشت کرم توبی فکس در بستر کاه و کود گاوی. پروژه کارشناسی. دانشکده منابع

طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان. ۱۰۰ صفحه.

استاد راهنما: دکتر عیسی ابراهیمی درجه

۲. نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۸۶. پهنه‌بندی کیفیت آب و تنوع درشت‌بی‌مهرگان کفزی رودخانه زاینده‌رود. پایان‌نامه کارشناسی

ارشد. دانشکده منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان. اصفهان. ۱۲۴ صفحه.

اساتید راهنما: دکتر نورالله میرغفاری و دکتر عیسی ابراهیمی درچه

استاد مشاور: دکتر علیرضا سفیانیان

۳. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ۱۳۹۳. منشاء و تحلیل تاریخچه ورود هیدروکربن‌های چندحلقه‌ای معطر بویژه پرلین در رسوبات سواحل و رودخانه‌های جنوب غربی دریای خزر. رساله دکتری. دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی. دانشگاه تربیت مدرس. ۱۷۶ صفحه.

استاد راهنما: دکتر علیرضا ریاحی بختیاری

استاد مشاور: پروفسور Zhaoyan Gu و پروفسور Guoqiang Chu

۴. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ۱۳۹۶. منشاء و تحلیل تاریخچه ورود سموم آلی کلره، آلی فسفره و پیرتروئیدی به رسوبات رودخانه زاینده‌رود و تالاب گاوخونی. طرح پسا دکتری. دانشکده منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان. اصفهان.

اساتید همکار: دکتر علیرضا سفیانیان و دکتر نورالله میرغفاری

مقالات فارسی در مجلات علمی پژوهشی

۱. ابراهیمی، عیسی. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. و همای، محمودرضا. ۱۳۸۸. مقایسه کشت کرم توبی‌فکس (*Tubifex tubifex*) در بستر کاهو و کود گاوی. مجله زیست‌شناسی/ایران. جلد ۲۲. شماره ۱. صفحات ۱۰۳-۱۰۹.

۲. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ریاحی بختیاری، علیرضا. گو، زائویان. و چو، جوکیانگ. ۱۳۹۲. الگوی پراکنش و تعیین منشاء هیدروکربن‌های چندحلقه‌ای معطر در رسوبات سطحی رودخانه‌های استان گیلان. مجله علوم و مهندسی محیط زیست. سال اول. شماره ۱. صفحات ۱-۱۲.

۳. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ریاحی بختیاری، علیرضا. گو، زائویان. و چو، جوکیانگ. ۱۳۹۳. الگوی پراکنش و تعیین منشاء هیدروکربن‌های چندحلقه‌ای معطر در رسوبات سواحل جنوب غربی دریای خزر: استان گیلان. مجله سلامت و محیط. دوره هفتم. شماره سوم. صفحات ۳۲۶-۳۱۵.

۴. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ریاحی بختیاری، علیرضا. گو، زائویان. و چو، جوکیانگ. ۱۳۹۵. تعیین منشاء هیدروکربن‌های چندحلقه‌ای معطر در رسوبات رودخانه‌ها و سواحل جنوب غربی دریای خزر با استفاده از PCA. مجله محیط‌زیست طبیعی. دوره شصت و نهم. شماره اول. صفحات ۲۴۷-۲۶۸.

۵. وزیری، لاله. سلطانی، سعید. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. مدرس، رضا. و کاظمی، عباس. ۱۳۹۸. تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب زیرزمینی برای مصرف کشاورزی در حوضه گاوخونی. مجله بوم‌شناسی کاربردی. سال هشتم. شماره اول. صفحات ۷۱-۸۲.

۶. علی‌عسکری ریزی، بهاره. میرغفاری، نوراله. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. و کدیور، مهدی. ۱۴۰۰. پایش غلظت سرب، نیترات و نیتريت در شیر خام، مطالعه موردی: (دامداری‌های منطقه لنجان استان اصفهان). مجله محیط زیست طبیعی. ۷۴ (۴): صفحات ۶۶۳-۶۷۶.

۷. گرانمایه، ارغوان. و نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. ۱۴۰۱. پایش تغییرات فراوانی پوسسته استراکودها در مغزه رسوبی (مطالعه موردی: تالاب بین‌المللی گاوخونی). مجله بوم‌شناسی کاربردی. سال یازدهم. شماره اول. صفحات ۴۵-۵۹.

۸. پاکزاد، حمیدرضا. پسندی، مهرداد. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. و خدابنده‌لو، فرشته. ۱۴۰۱. ارزیابی آلاینده‌گی فلزات سنگین در ارتباط با عوامل فیزیکوشیمیایی رسوبات گلی در مغزه رسوبی از پلاهای گاوخونی. مجله محیط زیست طبیعی. ۷۵ (۴): ۵۷۰-۵۸۷.

۹. مظلومی، زهرا. نعمتی ورنوسفادرازی، محمد. و مدرس، رضا. ۱۴۰۱. ارزیابی جریان محیط زیستی رودخانه بشار به روش هیدرولوژیک تنانت بر اساس نیازهای زیستی ماهیان شاخص. مجله بوم‌شناسی کاربردی. سال یازدهم. شماره سوم. صفحات ۴۵-۵۹.

مقالات انگلیسی

1. **Nemati Varnosfaderany, M.**, Mirghaffary, N., Ebrahimi, E., and Sofyanian, A.R., 2009. Water quality assessment in an arid region using a water quality index. *Journal of Water Science & Technology* 60.9: 2319-2327.
2. **Nemati Varnosfaderany, M.**, Ebrahimi, E., Mirghaffary, N., and Sofyanian, A.R., 2010. Biological assessment of the Zayandeh Rud River, Iran, using benthic macroinvertebrates. *Journal of Limnologia* 40: 226-232.
3. **Nemati Varnosfaderany, M.**, Riyahi Bakhtiari, A.R., Gu, Z., Chu, G., 2014. Perylene as indicator of land based plant biomarkers in the southwest Caspian Sea. *Marine Pollution Bulletin* 80(1-2): 124-131.
4. **Nemati Varnosfaderany, M.**, Riyahi Bakhtiari, A.R., Gu, Z., Chu, G., 2014. Vertical distribution and source identification of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in southwest of the Caspian Sea: Most petrogenic events during the late Little Ice Age. *Marine Pollution Bulletin* 87(1-2): 152-163.
5. **Nemati Varnosfaderany, M.**, Riyahi Bakhtiari, A.R., Gu, Z., Chu, G., 2015. Distribution and characteristic of PAHs in sediments from the southwest of the Caspian Sea, Guilan Province, Iran. *Journal of Water Science & Technolog* 71(11): 1587-1596.
6. Alavi-Yeganeh, M.S., Aazami, J, **Nemati Varnosfaderany, M.**, Nozarpour, N. 2018. Length-weight and length-length relationships of *Oxynoemacheilus frenatus* (Heckel, 1843) and *Petroleuciscus esfahani* Coad & Bogutskaya, 2010 from the Cheshmeh-Langan river, Iran. *Journal of Applied Ichthyology* 34: 768-770.
7. Alavi-Yeganeh, M.S., Razavi, S., Aazami, J, **Nemati Varnosfaderany, M.**, Kamali, M. 2018. Length-weight and length-length relationships of three algae-scraping cyprinid species from Iran. *Journal of Applied Ichthyology* 34: 1241-1243.
8. **Nemati Varnosfaderany, M.** Sofyanian, A.R. Mirghaffary, N., Gu, Z., and Chu, G. 2020. Occurrence and depositional history of organochlorine pesticides in the sediments of the Zayandehrud River in the arid region of Central Iran. *Chemosphere* 225: 126847.

مقالات کنفرانس‌ها (سخنرانی)

۱. ابراهیمی، عیسی، نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. و میرغفاری، نوراله. ۱۳۸۶. بررسی وضعیت کیفی آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شاخص زیستی BMWP. خلاصه مقالات دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه گیلان، صفحه ۱۱۱ و ۱۱۲.
۲. نعمتی ورنوسفادرائی، محمد، میرغفاری، نوراله. و ابراهیمی، عیسی. ۱۳۸۶. بررسی وضعیت کیفی آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شاخص NSF WQI. مجموعه مقالات سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه کرمان، صفحه ۹۶۶-۹۷۲.
۳. نعمتی ورنوسفادرائی، محمد، ابراهیمی، عیسی، میرغفاری، نوراله. و سفیانیان، علیرضا. ۱۳۸۶. بررسی اثر کاربری اراضی بر میزان نیترات و فسفات آب رودخانه زاینده رود. چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه آبخیز. کرج، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. صفحه ۳۲.

۴. ابراهیمی، عیسی، نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. و میرغفاری، نوراله. ۱۳۸۷. ارزیابی کیفی آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شاخص زیستی BMWP از باغ بهادران تا زیار (در یک دوره یک ساله). خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز زاینده رود، اصفهان، صفحه ۶۴.
۵. نعمتی ورنوسفادرانی، محمد، ابراهیمی، عیسی، میرغفاری، نوراله. و سفیانیان، علیرضا. ۱۳۸۷. بررسی اثر کاربری اراضی بر پارامترهای کیفی آب رودخانه زاینده رود. خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز زاینده رود، اصفهان، صفحه ۶۲.
۶. رضوی، زهرالسادات، خبری، زهرا، مرادی، حسین، ابراهیمی، عیسی، و نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. ۱۳۹۱. اثر تغییرات کیفی آب بر جمعیت کفزیان رودخانه زاینده رود در سال های ۷۶-۸۹. خلاصه مقالات نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحه ۱-۱۰.
۷. نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. و ابراهیمی، عیسی. ۱۳۹۳. بررسی روند تغییرات زیستی رودخانه زاینده رود در پایین دست تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان بین سال های ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۲. مجموعه مقالات همایش ملی محیط زیست و صنعت سبز. اصفهان، ۲۶ و ۲۷ آذرماه ۱۳۹۳. دانشگاه اصفهان. صفحات ۱-۱۰.
۸. عباسی، مزده، نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. میرغفاری، نوراله. و زمانی، سنوران. ۱۳۹۶. مروری بر مطالعات انجام شده در مورد آلودگی فلزات سنگین در رودخانه ی زاینده رود با نگرش به آرشیه های طبیعی. کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه. ۶ اسفندماه ۱۳۹۶. دانشگاه تهران. صفحات ۱-۱۲.
۹. نعمتی ورنوسفادرانی، محمد، سفیانیان، علیرضا، سلطانی، سعید، مدرس، رضا. و پورمنافی، سعید. ۱۴۰۰. نگاهی به عملکرد وزارت نیرو در تامین حبابه رودخانه زاینده رود و تالاب بین المللی گاوخونی در هفت دهه گذشته. نخستین کنگره استان اصفهان و توسعه ملی، چالشها و فرصتهای پیش رو. دانشگاه صنعتی اصفهان. اصفهان. صفحه ۳۲.
۱۰. رمضانی، زهرا. و نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. ۱۴۰۱. تغییرات مکانی و زمانی آلودگی به ترکیبات PAHs در خلیج فارس. دومین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس: محیط زیست مناطق ساحلی. ۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱. بوشهر، دانشگاه خلیج فارس، پژوهشکده خلیج فارس. صفحات ۱-۲۶.
۱۱. مظلومی، زهرا. نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. و مدرس، رضا. ۱۴۰۱. ارزیابی جریان محیط زیستی رودخانه بشار با روش هیدرولوژیکی تنانت و مقایسه با شاخص های منحنی تداوم جریان (FDC) و جریان های کم. پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری. ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱. تهران. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری. صفحات ۱-۱۳.
۱۲. مظلومی، زهرا. نعمتی ورنوسفادرانی، محمد. و مدرس، رضا. ۱۴۰۱. تحلیل روند شاخص های هیدرولوژیکی مربوط به نیاز آبی محیط زیستی رودخانه بشار. چهارمین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران. ۲۲ و ۲۳ شهریور ماه ۱۴۰۱. شهرکرد. صفحات ۱-۱۳.
۱۳. حقیقت نیا، مهتاب، نعمتی ورنوسفادرانی، محمد، مدرس، رضا و پاکزاد، حمیدرضا. ۱۴۰۱. ارزیابی منحنی های سنج ماهانه در برآورد بار رسوب معلق حوضه آبخیز سد زاینده رود (مطالعه موردی: ایستگاه قلعه شاهرخ). هفتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران. ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱. دانشگاه اصفهان. صفحات ۱-۹.

14. Nemati Varnosfaderany, M., Riyahi Bakhtiari, A.R., Gu, Z., Chu, G., 2014. Sedimentation rate in the Southwest Caspian Sea, Guilan Province coasts. *67th Geological Congress of Turkey, 14-18 April 2014, Ankara.* 176-177.

۱. ابراهیمی، عیسی. و نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۸۵. پرورش کرم توبی فکس با استفاده از کاهوی خرد شده. خلاصه مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، صفحه ۳۱۹ و ۳۲۰.
۲. میرغفاری، نوراله.، نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. و ابراهیمی، عیسی. ۱۳۸۷. بررسی غلظت فلوراید در آب رودخانه زاینده رود. خلاصه مقالات اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز زاینده رود، اصفهان، صفحه ۷۲.
۳. ابراهیمی، عیسی.، نعمتی ورنوسفادرائی، محمد.، زارع شهرکی، مژگان. و متقی، ابراهیم. ۱۳۹۴. بررسی فاکتورهای فیزیکی شیمیایی آب و بنتوزهای تالاب بین‌المللی گاوخونی. مجموعه مقالات همایش بین‌المللی روز جهانی تالاب‌ها. اصفهان، ۱۳ بهمن ۱۳۹۴. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.
۴. نعمتی ورنوسفادرائی، محمد.، ابراهیمی، عیسی. و سفیانیان، علیرضا. ۱۳۹۴. پهنه‌بندی زیستی رودخانه زاینده‌رود و تالاب بین‌المللی گاوخونی بر اساس زیست‌مندان بستر. مجموعه مقالات همایش بین‌المللی روز جهانی تالاب‌ها. اصفهان، ۱۳ بهمن ۱۳۹۴. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.
۵. محبوبی صوفیانی، نصراله.، منصوری، جمشید.، ابراهیمی، عیسی.، همای، محمودرضا. و نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۹۴. مطالعات بوم‌شناختی زیستگاه‌های خشکی و تالابی منطقه شکار ممنوع حنا با هدف ارتقاء منطقه و ثبت تالاب در کنوانسیون رامسر. مجموعه مقالات همایش بین‌المللی روز جهانی تالاب‌ها. اصفهان، ۱۳ بهمن ۱۳۹۴. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.
۶. نهایت، مزده.، ابراهیمی، عیسی. و نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۹۴. ارزیابی کیفی آب تغذیه‌کننده تالاب بین‌المللی گاوخونی و لزوم پایش مستمر آن. مجموعه مقالات همایش بین‌المللی روز جهانی تالاب‌ها. اصفهان، ۱۳ بهمن ۱۳۹۴. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.
۷. نهایت، مزده.، ابراهیمی، عیسی. و نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد بلیچ به عنوان ماده‌گندزدا بر کیفیت پساب تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب اصفهان. اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی، ۱۰ و ۱۱ شهریور ۱۳۹۵. دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد.
۸. اردیبهشتی، فاطمه.، پورمنافی، سعید.، سفیانیان، علیرضا.، نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. و موسوی، سید علیرضا. ۱۳۹۵. برآورد اقتصادی خدمات اکوسیستم در زیرحوضه لنجان‌ات از حوضه آبریز گاوخونی. دومین همایش بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین. ۵ و ۶ آبان ۱۳۹۵. دانشگاه صنعتی اصفهان.
۹. وزیری، لاله.، سلطانی‌کوپایی، سعید.، مدرس، رضا. و نعمتی ورنوسفادرائی، محمد. ۱۳۹۶. مقایسه روش‌های مختلف زمین‌آمار در ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی حوضه گاوخونی. اولین همایش بین‌المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم. ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۶. دانشگاه صنعتی اصفهان.

سوابق همکاری در طرح‌های پژوهشی/اجرایی

۱. عنوان طرح: مطالعات بوم‌شناختی مناطق کوهستانی و تالابی شکار ممنوع حنا با تاکید بر امکان ارتقاء منطقه حفاظت شده و ثبت تالاب در کنوانسیون رامسر. ۹۴-۱۳۸۶. همکار طرح در بخش لیمولوژی (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش) و بخش سنتر و تلفیق، دانشگاه صنعتی اصفهان. دانشکده منابع طبیعی. شماره طرح: K86NR2/176-324

۲. عنوان طرح: استفاده از تکنیک‌های GIS در مطالعات محیط‌زیست آبی، توسعه پایگاه‌اطلاعاتی و نقشه‌برای تالاب چغاخور. ۷-۱۳۸۶. همکار طرح در بخش لیمنولوژی (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش)، دانشگاه صنعتی اصفهان. دانشکده منابع طبیعی. شماره طرح: INRA851
۳. عنوان طرح: تعیین حقایق تالاب گاوخونی. ۸-۱۳۸۷. همکار طرح در بخش لیمنولوژی (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش)، دانشگاه صنعتی اصفهان. دانشکده منابع طبیعی. شماره طرح: K87NR5/176-5411
۴. شرکت در دومین گشت تحقیقاتی مشترک ارگانهای دریایی کشور در دریای کاسپین. ۱۳۹۱. بخش نمونه‌برداری و آنالیز ترکیبات PAH در نمونه‌های رسوب، دانشگاه تربیت مدرس. دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی.
۵. عنوان طرح: پراکنش، منشاء و تحلیل تاریخچه ورود هیدروکربن‌های نفتی (ترکیبات PAH، هویان و آلکان‌های نرمال) در رسوبات رودخانه‌ها و سواحل و گلوله‌های نفتی جمع‌آوری شده از سواحل جنوب غربی دریای خزر به منظور تعیین منابع انتشار. ۴-۱۳۹۳. همکاری در اجرای کلیه مراحل طرح (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش) بر پایه رساله دکتری، دانشگاه تربیت مدرس. دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی. شماره طرح: ۹۲/۵۵۲.
۶. عنوان طرح: تدوین برنامه مدیریت جامع حوضه آبریز تالاب بین‌المللی گاوخونی. ۱۳۹۵. نماینده دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان در کارگاه‌های مشورتی در بخش زیست‌مندان و کیفیت آب. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.
۷. عنوان طرح: مدیریت یکپارچه منابع آب زاینده‌رود. ۱۳۹۶. نماینده دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان در کارگاه راهبردی تغییر و تحول در بخش کشاورزی. آب منطقه‌ای استان اصفهان.
۸. عنوان طرح: نیاز آبی رودخانه زاینده‌رود و تالاب بین‌المللی گاوخونی برای استمرار کارکردهای اکولوژیک آنها. ۱۳۹۶. همکار اصلی طرح در بخش زیست‌مندان و کیفیت آب (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش) و بخش تلفیق و سنتز، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان. شماره طرح: ۹۳/۶۸۱۶/ص.
۹. عنوان طرح: تعیین نیاز آبی محیط زیستی رودخانه‌های کوه‌رنگ و چشمه‌لنگان. ۱۳۹۷. همکار اصلی طرح در بخش مطلوبیت زیستگاه، شبیه‌سازی زیستگاه (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش) و بخش تلفیق و سنتز، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی. شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران. شماره طرح: ۹۶۴۸۰۱.
۱۰. عنوان طرح: مطالعات پایش تنوع زیستی ماکروبتوزها و ماکروفیت‌های حوضه گاوخونی به منظور استفاده در طرح مدیریت جامع حوضه آبریز تالاب بین‌المللی گاوخونی. ۱۳۹۸. همکار اصلی طرح در بخش لیمنولوژی (نمونه‌برداری، آنالیز نمونه‌ها و تهیه گزارش). دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی. اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان. شماره طرح: ۹۸/۷۸۱۶/ص.
۱۱. عنوان طرح: بررسی کیفیت آب زیرزمینی کاشان و آران بیدگل. ۱۳۹۹. مجری طرح. دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی. شرکت آب و فاضلاب شهرستان کاشان. ۲۴.
۱۲. عنوان طرح: تعیین حقایق محیط زیستی رودخانه بشار با استفاده از روش‌های هیدرولوژیک، شبیه‌سازی زیستگاه و کیفیت آب. ۱۴۰۱. مجری طرح. دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی. شرکت مدیریت منابع آب ایران. شماره طرح: ۰۵/س/۱۴۰۰. کد ۲۴.
۱۳. عنوان طرح: نرخ رسوبگذاری و پهنه‌بندی رسوبات دریاچه سد زاینده رود (بر اساس شاخص‌های ژئوشیمیایی مغزه‌های رسوبی). ۱۴۰۱. مجری طرح. دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی. آب منطقه‌ای استان اصفهان. شماره طرح: ۴۰۱/۱۱۷.
۱۴. مدیریت کارگروه محیط زیست مرکز مدیریت عالمانه. ۱۴۰۱. بنیاد نخبگان استان اصفهان.

جوایز و نشان‌ها

- ۱- کسب تاییده اولویت دریافت جایزه شهید کاظمی آشتیانی از بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵.
- ۲- کسب تاییده اولویت جذب در دستگاه‌های اجرایی از بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵.
- ۳- دانش‌آموخته برتر بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵.
- ۴- کسب مقام رساله برتر دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس در سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ همراه با دریافت جایزه پژوهشی.
- ۵- کسب رتبه نخست در بین فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی رشته منابع طبیعی- شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۸۰-۱۳۸۴
- ۶- کسب رتبه سوم در بین دانشجویان دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال تحصیلی ۸۲-۱۳۸۱ همراه با دریافت بورس تحصیلی (استعدادهای درخشان).
- ۷- کسب رتبه سوم در بین دانشجویان دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲ همراه با دریافت بورس تحصیلی (استعدادهای درخشان).

ثبت اختراع

- ۱- طراحی و ساخت دستگاه مغزه‌گیر رسوب ثقلی با قابلیت حفظ خلاء. ۱۳۹۵. شماره اظهارنامه ۱۶/۰۱۴۰۰۰۳۰۱۴۰۰۰۱۳۹۳۵. اداره ثبت اختراع. شماره اختراع ۹۰۱۷۸. تاریخ ثبت ۰۱/۰۸/۱۳۹۵. مرکز مالکیت معنوی. سازمان ثبت اسناد و املاک کشور.

راهنمایی پایان‌نامه‌های دانشجویی

- ۱- زمانی دادانه، سنوران. ۱۳۹۷. توزیع و منشأ فلزات سنگین در رسوبات عمقی دلتای تالاب گاوخونی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۲- عباسی، مژده. ۱۳۹۷. توزیع و منشأ یابی فلزات سنگین در رسوبات عمقی دریاچه‌های شهری حاشیه رودخانه زاینده‌رود. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۳- علی عسکری ریزی، بهاره. ۱۳۹۹. پایش غلظت سرب، نیترات و نیتريت در شیر خام دامداری‌های منطقه لنجان (استان اصفهان). پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۴- عیدی، ساناز. ۱۴۰۰. توزیع و منشأ فلزات سنگین در رسوبات عمقی سواحل شرقی استان هرمزگان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۵- رضانی، زهرا. ۱۴۰۰. توزیع و منشأ ترکیبات PAHs در رسوبات عمقی سواحل شرقی استان هرمزگان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۶- رضانی، الهام. ۱۴۰۰. پذیرفتاری مغناطیسی برای پایش آلودگی فلزات سنگین در مغزه‌های رسوبی دلتای گاوخونی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

۷- مظلومی، زهرا. ۱۴۰۱. تعیین حقایق محیط زیستی رودخانه بشار با استفاده از روش‌های هیدرولوژیک، شبیه‌سازی زیستگاه و کیفیت آب. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

۸- صادقی راد، منیره. ۱۴۰۱. تصفیه پساب کارخانجات سنگبری با استفاده از فرآیند انعقادسازی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

۹- عشقی، سمیرا. ۱۴۰۱. بازسازی وضعیت آلودگی نفتی در رودخانه زاینده‌رود براساس مغزه‌های رسوبی و منشایابی هیدروکربن‌های چند حلقه‌ای معطر (PAHs). پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

۱۰- حقیقت نیا، مهتاب. ۱۴۰۱. نرخ رسوبگذاری و پهنه‌بندی رسوبات دریاچه سد زاینده رود بر اساس شاخص‌های زمین‌شیمیایی مغزه‌های رسوبی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

مشاوره پایان‌نامه‌های دانشجویی

- ۱- نهایت، مؤده. ۱۳۹۵. بررسی اثر استفاده از بلیچ به عنوان ماده گندزدا بر جوامع کفزی بستر رودخانه زاینده رود در ناحیه پایین‌دست تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب اصفهان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد بوم‌شناسی. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۲- اردیبهشتی، فرشته. ۱۳۹۵. ارزیابی خدمات اکوسیستم با تأکید بر تولیدات، حفاظت و تفرج (مطالعه موردی: زیرحوضه لنجان‌ات در حوضه آبخیز گاوخونی). پایان‌نامه کارشناسی ارشد محیط زیست. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۳- وزیری، لاله. ۱۳۹۶. تحلیل روند شاخص کیفیت آب زیر زمینی (WQI) در حوضه‌ی زاینده‌رود. پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۴- رئیسی سرتشنیزی، تورج. ۱۳۹۶. ارزیابی کیفیت آب سرشاخه رودخانه کارون (زیرحوضه بهشت آباد). پایان‌نامه کارشناسی ارشد محیط زیست. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۵- سالاروند، علی اکبر. ۱۳۹۸. تغییرات کاربری و پوشش اراضی در شرق اصفهان و ارتباط آن با آب‌های سطحی و زیرزمینی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۶- میرزاخانی نافچی، مهسا. ۱۳۹۸. ارزیابی اثر تغییرات اقلیمی و هیدرولوژیک بر اکوسیستم‌های مانگرو هرمزگان و درختان کناررودی زاینده رود با استفاده از گاه‌شناسی درختی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۷- صفری، گلنوش. ۱۴۰۰. بررسی روند مکانی و زمانی آلودگی هوای استان اصفهان با استفاده از سنجنده Sentinel 5 P. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۸- ملک حسینی، شهربانو. ۱۴۰۰. تحلیل روند شاخص کیفیت آب زیرزمینی (WQI) در حوضه‌ی آبخیز طشک - بخنگان و مهارلو، استان فارس. پایان‌نامه کارشناسی ارشد آبخیزداری. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

۹- جعفرپیشه، مرجان. ۱۴۰۱. ارتباط تغییرات کاربری اراضی و کمیت و کیفیت منابع آب شرق اصفهان در محدوده دشت سیلابی زاینده‌رود. پایان‌نامه کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست (گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین). دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

مهارت‌ها:

۱. تجربه عملی کار با دستگاه‌های تجزیه شیمیایی شامل اسپکتروفوتومتر UV-Vis، GC/ECD/FID، GC/MS، HPLC/UV/MS، ICP/OES/MS
۲. آشنایی عملی با نرم افزارهای تحلیل آماری اطلاعات شامل R، SPSS، Statgraphics
۳. آشنایی عملی با نرم افزارهای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) شامل ArcMap، Global Mapper، Idrisi
۴. آشنایی عملی با نرم افزارهای گرافیکی شامل AutoCad، Digimizer
۵. آشنایی عملی با نرم افزارهای شبیه‌سازی زیستگاه (شامل PHABSIM) جهت تعیین حقایق زیستی
۶. دارای گواهینامه زبان انگلیسی در سطح تافل از دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۶.

سایر فعالیت‌ها

۱. عضویت در انجمن زیست‌شناسی ایران از سال ۱۳۸۶-۱۳۸۷
۲. عضویت در بسیج دانشجویی در دانشگاه تربیت مدرس طی سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۳
۳. عضویت در بسیج ورزشی شهرستان خمینی شهر از سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵
۴. عضویت در کانون هم‌اندیشی سلامت اتاق فکر استان اصفهان طی سال‌های ۱۳۹۴-۱۳۹۵
۵. داور مجلات شامل مجله پژوهش‌های محیط زیست، مجله بوم‌شناسی کاربردی، مجله پژوهش‌های چینه‌نگاری و رسوب‌شناسی، مجله تحقیقات آب و خاک، مجله محیط زیست جانوری و مجله پژوهش آب ایران.

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

۱. تعیین منشاء آلودگی
۲. تحلیل تاریخچه ورود آلاینده‌ها به بوم‌سازگان‌های آبی و مدیریت آنها
۳. تعیین نرخ رسوبگذاری بوم‌سازگان‌های آبی
۴. پایش زیستی
۵. پهنه‌بندی کیفیت پهنه‌های آبی با استفاده از RS & GIS
۶. تعیین جریان زیستی آب مورد نیاز بوم‌سازگان‌های آبی