



## حسین وحیدی

ایمیل: hosseinv65@gmail.com

### موضوعات مورد علاقه

- مدل سازی در مهندسی محیط زیست
- مدل سازی های ریاضی و عدم قطعیت (تئوری فازی و مونت کارلو)
- مدل سازی های مدیریتی محیط زیست (RIAM, AHP, TOPSIS, SAW, ELECTRE & ...)
- مدل سازی با الگوریتم ژنتیک، شبکه عصبی، حرکت پرندگان و مونت کارلو
- تبدیل پسماند به انرژی
- ارزیابی چرخه عمر (LCA)
- خاک شویی
- تصفیه شیرابه
- مدیریت پسماند شهری، صنعتی و نفتی

### تحصیلات

- دکتری مهندسی محیط زیست گرایش مواد زائد جامد، پژوهشکده توسعه تکنولوژی، ۱۳۹۱ - ۱۳۹۴
- کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست گرایش مواد زائد جامد، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸-۱۳۹۰
- کارشناسی مهندسی عمران عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۸

### تجربیات تخصصی

- دوره های تخصصی MS Project در مجتمع فنی تهران
- دوره های تخصصی ArcGIS در مجتمع فنی تهران
- دوره های تخصصی ++C در جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
- دوره نگارش مقالات ISI و نرم افزار Endnote در مرکز آموزش های دانشگاه تهران
- شرکت در چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۸۹
- شرکت در دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۱

## پروژه های دانشگاهی

- بهینه سازی سازه پل ماکارونی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و SAP3، برگزیده بهترین ایده در مسابقات پل ماکارونی دانشکده فنی دانشگاه تهران؛ ۱۳۸۶
- استفاده از سرباره مس در بتن، انستیتو بتن دانشگاه تهران، ۱۳۸۷
- سیستم های کنونی کمپوست در ایران، ۱۳۸۸
- تصفیه و مدیریت پسماند صنایع چرم سازی و سالامبور، ۱۳۹۰
- تصفیه و مدیریت پسماندهای نفتی و سکو های حفاری، ۱۳۸۸
- مدیریت پسماند کارخانه های زغال شویی، ۱۳۹۰
- بررسی اثرات زیست محیطی و مدیریت پسماند شهرک صنعتی طوس مشهد، ۱۳۹۱

## تجربیات تدریسی (واحد های درسی دانشگاه)

- انتقال و انتشار آلاینده های محیط زیستی (کارشناسی ارشد)
- مهندسی آلودگی هوا و روش های کنترل آن (کارشناسی ارشد)
- ارزیابی اثرات محیط زیستی (کارشناسی ارشد)
- مدل سازی و روشهای عددی در مهندسی محیط زیست (کارشناسی ارشد)
- اقتصاد مهندسی (کارشناسی)
- مبانی GIS در مهندسی عمران (کارشناسی)
- مهندسی سیستم ها (کارشناسی)

## افتخارات

- مشاور جوان منطقه ویژه پارس جنوبی (عسلویه) در سال ۱۳۹۱
- مدیرعامل شرکت دانش بنیان پاک پترو زیست خاوران (ابداع سیستم های RCC)
- پذیرفته شده برای دوره دکتری در دانشگاه های آمریکا برای سال ۱۳۹۱:
- Drexel University
- State University of New York (SUNY)
- Michigan Tech. University
- University of Vermont

## علمی پژوهشی و ISI

همکاران به ترتیب اولویت	تاریخ نشر	مشخصات نشریه و مجل نشر			نام نشریه	نوع مقاله	عنوان مقاله	ردیف
	سال	کشور	دوره	شماره				
Shams Fallah, F., Vahidi, H., Pazoki, M., Akhavan limodehi, F., Aslemand, A., Samiee-Zafarghandi, R	2013	Iran	1	7	International journal of Environmental research	ISI	Investigation of Solid Waste Disposal Alternatives in Lavan Island Using Life Cycle Assessment Approach	1
H. Sid kalal, N. Pak izvand, S. Tavangari, M. Taghiof, H. Vahidi, H. Hoveidi, H. A. Panahi	2013	Iran			International Journal of Environmental Science and Technology	ISI	The Pre-concentration and determination of Iridium and Palladium in environmental water by imprinted polymer-based method	2
Alizadeh Fard, A., Aminzadeh, B., Vahidi, H	2013	UK	9	34	Journal of Environmental Technology	ISI	Degradation Of Petroleum Aromatic Hydrocarbons Using Tio2 Nano-Powder Film	3
Vahidi, H., Ghazban, F., Abdul, M.A., Banaee, A., Dehghani Kazemi, V	2014	Saudi Arabia	2	39	The Arabian Journal for Science and Engineering	ISI	Fuzzy analytical hierarchy process disposal method selection for an industrial state; case study Charmshahr	4
Zarekar, A., Vahidi, H., Kazemi Zamani, B., Ghorbani, S., Jafari, H.	2012	Azerbaijan	3	12	International journal on technical and physical problems of engineering	ISC	Forest Fire Hazard Mapping Using Fuzzy AHP and GIS Study Area: Gilan Province-Iran	5
Hoveidi, H., Ahmadi Pari, M., Vahidi, H., Pazoki, M. and Koulaeian, T.	2013	Iran	2	4	Iranica Journal of Energy & Environment	ISC	Industrial Waste Management with Application of RIAM Environmental Assessment A Case Study on Toos Industrial State, Mashhad	6
,Hassan Hoveidi, Alireza Aslemand, Hossein Vahidi and Farhad Akhavan Limodehi	2013	USA	3	4	Earth science and Climate change	ISC	Cost Emission of Pm10 on Human Health Due to the Solid Waste Disposal Scenarios, Case Study; Tehran, Iran	7

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله	نام نشریه	مشخصات نشریه و مجل نشر			تاریخ نشر	همکاران به ترتیب اولویت
				شماره	دوره	کشور		
8	Economic Evaluation of RO and MEH Desalination Units in Iranian South-Eastern Villages	ISC	Environmental Energy and Economics International Research			Iran	2014	Hassan Hoveidi, Hossein Vahidi, Seyed Masoud Tayefeh CheraghAli, Alireza Aslemand
9	Assessment and strategic planning for In-Door and Out-Door sports with the application of SWOT analysis and AHP in fuzzy environment	ISC	Technical Journal of Engineering and Applied Sciences			Iran	2014	Fahimeh LotfiNejad, Hamed RashidZadeh, Reza Fattahi, Hossein Vahidi
10	SOLID WASTE MANAGEMENT MODELING IN SMALL ISLANDS BY USING THE IMPROVED CHANG'S FAHP METHOD: CASE STUDY, LAVAN ISLAND, PERSIAN GULF	ISC	Advances in Civil and Environmental Engineering	2	2	USA	2014	Reza Fattahi, Hossein Vahidi, Mehdi Hosseinpour, Farzad Jalaeifar, Maryam Masoo
11	A trading - partnership model for estimating discharge permits in river systems by Ant Colony Optimization	ISC	Journal of Applied Research in Water and Wastewater (JARWW)			Iran	2014	Seyed Masoud Tayefeh Cheraghali, Amin Sarang, Mohammad Ali Zahed Hossein Vahidi, Moazameh Akbari
12	Challenges and Opportunities of Industrial Ecology Development in Iran	ISI	International journal of Environmental research		Accepted	Iran	۲۰۱۵	Vahidi H., Hoveidi H., Kazemzadeh Khoie J.

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله	نام نشریه	مشخصات نشریه		تاریخ نشر	
				دوره	شماره	ماه	سال
۱	بررسی وضعیت مدیریت پسماند در شهرک صنعتی چرمشهر و سالاریه با دیدگاه توسعه پایدار TBL و تحلیل سلسله مرتبی	علمی پژوهشی	مجله علوم و تکنولوژی دانشگاه امیر کبیر		۱	تابستان	۱۳۹۳

۱۳۹۲	بهار	۱	۳۹	مجله محیط شناسی	علمی پژوهشی	طراحی سیستم پشتیبان تصمیم گیری برای مدیریت مواد شیمیایی با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره، پتروشیمی اراک	۲
۱۳۹۴	تابستان و پاییز	۱	۴	دوفصلنامه مدیریت و توسعه ورزشی	علمی پژوهشی	ارزیابی معیارهای تصمیم گیری حامیان مالی از تیم های ورزشی با رویکرد تحلیل سلسله مراتبی	۳

### مقالات کنفرانسی

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	ارائه	اسامی همکاران به ترتیب
۱	چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست	1389	مروری بر کارایی روش های غشائی در تصفیه شیرابه محل دفن	دانشگاه تهران	پوستر	گیتی پور، س.، وحیدی، ح.، مالپیر، ط.
۲	چهارمین همایش مهندسی محیط زیست	1389	بررسی کارایی روش های بیولوژیکی و فیزیکی شیمیایی در تصفیه شیرابه محل دفن	دانشگاه تهران	پوستر	وحیدی، ح.، بنایی، م.ا.، سیدی، ا.
۳	اولین کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب	1390	بررسی و مقایسه عملکرد لاگون هوادهی و لجن فعال در ایران	برج میلاد، تهران	پوستر	وحیدی، ح.، اخوان، ف.، بنایی، م.ا.، خلیلی، ا.
۴	همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد	1391	انتخاب بهترین راهکار مدیریتی دفع نخاله های ساختمانی شهر تهران بر اساس روش های AHP و TBL	مشهد	پوستر	حسینیان، ح.، وحیدی، ح.، کریمی
۵	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	فناوری های فیزیکی- شیمیایی و کاربرد های عملی حذف آرسنیک (AS) به روش خاکشویی	دانشگاه تهران	پوستر	خلیلی، ا.، گیتی پور، س.، وحیدی، ح.، اخوان
۶	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	اثرات زیست محیطی حاصل از احتراق زغال سنگ	دانشگاه تهران	پوستر	غضبان، ف.، عزیزی، آ.، وحیدی، ح.
۷	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	ارزیابی چرخه عمر مدیریت پسماند شهر تهران	دانشگاه تهران	پوستر	عبدلی، م.ع.، اخوان، ف.، وحیدی، ح.
۸	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	لزوم انجام مطالعات ارزیابی چرخه عمر در مدیریت جامع مواد زائد	دانشگاه تهران	پوستر	اخوان، ف.، وحیدی، ح.، خلیلی، ا.
۹	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	انتخاب مناسب ترین روش دفع پسماند های حفاری با تکیه بر فرایند تحلیل سلسله مراتبی، مطالعه موردی هندیجان	دانشگاه تهران	پوستر	غضبان، ف.، مالپیر، ط.، وحیدی، ح.
		1391			پوستر	



ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	ارائه	اسامی همکاران به ترتیب
۱۰	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست		تعیین بهترین گزینه نوع ورزش در کلان شهر تهران با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی	دانشگاه تهران		لطفی نژاد، ف.، چراغچشم، م.، وحیدی، ح.
۱۱	دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	1391	تعیین بهترین نوع مکان ورزش در کلان شهر تهران با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی	دانشگاه تهران	پوستر	لطفی نژاد، ف.، چراغچشم، م.، وحیدی، ح.
۱۲	دومین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی	1391	ممیزی جامع انرژی شرکت پالایش گاز پارسین، مطالعه موردی ساختمان مرکزی	دانشگاه تهران	شفاهی	علی احمد زاده، حسن هویدی، حسین وحیدی، مریم پازوکی
۱۳	دومین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی	1391	بررسی روش های کمپوست خانگی و نیمه صنعتی با توجه به نگهداشت انرژی	دانشگاه تهران	پوستر	علی احمد زاده، حسن هویدی، حسین وحیدی، مریم پازوکی
۱۴	همایش ملی پدافند غیر عامل در کشاورزی	1392	ممیزی جامع انرژی شرکت پالایش گاز پارسین، مطالعه موردی ساختمان آزمایشگاه	قشم	شفاهی	علی احمد زاده، حسن هویدی، حسین وحیدی، مریم پازوکی
۱۵	همایش ملی پدافند غیر عامل در کشاورزی	1392	امکانسنجی استفاده از مواد زائد بیولوژیکی و زائدات باغبانی خانگی به عنوان کمپوست	قشم	پوستر	علی احمد زاده، حسن هویدی، حسین وحیدی، مریم پازوکی
۱۶	پدافند فیر عامل در بخش کشاورزی	1392	بررسی تاثیر آلاینده های زیست محیطی ناشی تر مدیریت صنعتی	قشم	پوستر	حسن هویدی، معصومه احمدی پری، مریم پازوکی، حسین وحیدی، علی احمدزاده
۱۷	ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست	1391	ارزیابی اثرات محل دفن شهرک صنعتی طوس مشهد	تهران	پوستر	حسن هویدی، معصومه احمدی، حسین وحیدی
۱۸	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت پسماند، بازیافت و بیومس	1391	بررسی روش های متداول داخلی و بین المللی جهت مدیریت مواد زاید صنعتی	تهران	پوستر	معصومه احمدی، منصوره مهدوی، حسین وحیدی
۱۹	ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست	1391	بازیافت فلزات از کاتالیست های مستعمل پالایشگاهی با استفاده از استراتژی های بیولوژیکی	تهران	شفاهی	سید محمد امین بنایی، حسین وحیدی، محمدرضا سرافرازی، معصومه علی محمدی
۲۰	5th International Congress of Environmental Research	2013	Feasibility Study on Biogas Production Potential from Iran's Rural Biomass Sources	Malaysia	Oral	Abduli, M.A., Pazoki, M., Vahidi, H.

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	ارائه	اسامی همکاران به ترتیب
۲۱	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان	1391	بررسی بازدهی بخارات آلاینده ها (SVE) در پاکسازی خاک های آلوده به ترکیبات BTEX	اصفهان	پوستر	سعید گیتی پور، هادی ترهباری، حسین وحیدی
۲۲	اولین همایش محیط زیست، انرژی و صنعت پاک	1392	انتخاب مناسبترین روش دفع پسماند های الکترونیک	تهران	پوستر	حسن هویدی، طیبه صیدی، حسین وحیدی

## زبان انگلیسی

- IELTS Overall Academic Band Score 7, Sep. 2010  
(Listening: 7, Reading: 7.5, Writing: 6, Speaking: 6.5)
- GRE CBT 1330, Sep, 2011  
(530 Verbal, 800 Quantitative, 3 Analytical Writing)

## نرم افزار های تخصصی

Matlab, Visual Basic 6, Simapro 7, Expert Choice, Microsoft Project, AutoCAD, SAFE, ETABS, Word, Excel, Access, PowerPoint, Visual Visio,

## تجارب کاری

- ۳- ماه کارآموزی، شرکت مولدینگ، برج میلاد، مهندس ناظر، ۱۳۸۶
- همکاری با دانشگاه تهران و جهاد دانشگاهی صنعتی شریف در پروژه های :
  ۱. تدوین گزارش طرح مدیریت پسماند استان کرمان (شهرداری های استان کرمان) (دانشگاه تهران)
  ۲. مدیریت پسماند شهرک صنعتی چرمشهر و سالاریه (سازمان شهرک های صنعتی کشور) (دانشگاه تهران)
  ۳. ارزیابی کیفیت محیط زیست شهر کرمان (شهرداری کرمان) (دانشگاه تهران)
  ۴. ارائه و بررسی روش های نوین مدیریت پسماند (سازمان حفاظت از محیط زیست استان کرمان) (دانشگاه تهران)
  ۵. پیرولیز لجن های مخازن نفتی و پسماند شهری در منطقه پارس جنوبی (دانشگاه تهران)
  ۶. ارزیابی زیست محیطی کنارگذر غربی همدان (وزارت راه) (دانشگاه تهران)
  ۷. تدوین شیوه نامه احداث کارخانه های پردازش مکانیکی (سازمان دهیاری ها و شهرداری های کشور) (دانشگاه تهران)
  ۸. ارزیابی کمی و کیفی منابع آب شهرداری تهران منطقه ۷ (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)
  ۹. پایش منابع آلاینده اب، خاک، هوا و صوت و تهیه اطلس محیط زیستی منطقه ۷ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)

۱۰. پایش منابع آلاینده اب، خاک، هوا و صوت و تهیه اطلس محیط زیستی منطقه ۱۰ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)
۱۱. استقرار سامانه EMAS در منطقه ۱۰ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (دانشگاه تهران)
۱۲. ارزیابی کمی کیفی منابع آب منطقه ۱۳ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (دانشگاه تهران)
۱۳. مطالعات طرح بازچرخانی آب در منطقه ۲۱ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (دانشگاه تهران)
۱۴. ارزیابی اثرات محیط زیستی پدیده حاشیه نشینی در منطقه ۱۹ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (دانشگاه تهران)
۱۵. ارزیابی و ارزشگذاری خدمات اکو سیستمی پوشش گیاهی منطقه ۱۶ تهران در زمینه کیفیت هوا (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)
۱۶. شناسایی منابع آلاینده، پایش و تهیه اطلس محیط زیستی منطقه ۱۶ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)
۱۷. ارزیابی عملکرد محیط زیستی شهرداری تهران منطقه ۱۶ (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)
۱۸. ارزیابی و امکان سنجی تدوین تبدیل شهرک صنعتی به اکو پارک صنعتی، استان قزوین ( سازمان محیط زیست استان قزوین) (جهاد دانشگاهی)
۱۹. ارزیابی و امکان سنجی تدوین تبدیل شهرک صنعتی به اکو پارک صنعتی، استان تهران (سازمان محیط زیست استان تهران) (جهاد دانشگاهی)
۲۰. بررسی و مطالعه طراحی، ساخت و بهره برداری از واحد تولید سوخت کمکی SRF (شهرداری قزوین) (جهاد دانشگاهی)
۲۱. مدیریت جریان پسماند در شهرک های صنعتی با رویکرد اکولوژی صنعتی، استان قزوین (دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی) (جهاد دانشگاهی)
۲۲. پروژه وضعیت محیط زیست شهر تهران (SOE) (پروژه مشترک دانشگاه تهران، شورای شهر تهران و سازمان ملل) (جهاد دانشگاهی)
۲۳. آموزش مدیریت پسماند های صنعتی (پالایشگاه های شرکت ملی نفت مرکز و پارس جنوبی) (جهاد دانشگاهی)
۲۴. ارائه دوره های آموزش مدیریت پسماند (پالایشگاه های نفت مرکز) (جهاد دانشگاهی)
۲۵. طراحی سایت محل دفن ویژه (شرکت مجتمع فرآوری پسماند ساوه)
۲۶. استقرار سامانه HSE در منطقه ۱۴ شهرداری تهران (شهرداری تهران) (جهاد دانشگاهی)

[https://www.linkedin.com/profile/public-profile-settings?trk=prof-edit-edit-public\\_profile](https://www.linkedin.com/profile/public-profile-settings?trk=prof-edit-edit-public_profile)

[https://www.researchgate.net/profile/Hossein\\_Vahidi2](https://www.researchgate.net/profile/Hossein_Vahidi2)

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه صنعتی سیرجان