



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی آب، فاضلاب و محیط
زیست

مریم

عباسی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۷۳

رایانامه: mary_abbasi@sbu.ac.ir

وب سایت: https://cwe.sbu.ac.ir/~mary_abbasi

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Maryam_Abbasi

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران، مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۴ ← ۱۳۸۶

■ دکتری: دانشگاه تهران، مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۶ ← ۱۳۹۲

■ استرالیا، مهندسی محیط زیست

علاقی پژوهشی

■ مدیریت پسماند

■ مدیریت پسماند صنعتی

■ مدلسازی محیط زیست

■ محاسبات نرم

فعالیت‌های اجرایی

■ مرخصی زایمان، ۱۳۹۷ ← ۱۳۹۸

■ مرخصی استعلاجی، ۱۳۹۷ ← ۱۳۹۷

ارتباط با صنعت

■ مطالعات مدیریت زیست محیطی برای اجرایی نمودن تعهدات کشور در کنوانسیون بازل

۱۳۹۷

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Co-pyrolysis of municipal and horticultural wastes for enhanced biochar and bio-oil production: A response surface methodology approach

Payam Ghorbannezhad, Nesa Soleymani, Maryam Abbasi

■ **A novel hybrid systemic modeling into sustainable dynamic urban water metabolism management: Case study**

Nima Nezami, Mahdi Zarghami, Mostafa Tiz ghadam Ghazani, Maryam Abbasi
Sustainable Cities and Society, Vol.85, 2022

■ **Recycling of construction and demolition gypsum wastes as stabilizer of soft clay soil and effects of drying-rewetting frequency on the treated soil stability**

Maryam Mirabi, Morteza Hadad Kazraji, Maryam Abbasi
Environmental Resources Research, Vol.9, pp. 117-132, 2021

■ **Prediction of methane emission from landfills using machine learning models**

Seyed Mostafa Mehrdad, Maryam Abbasi, Bijan Yeganeh, Hamidreza Kamalan
Environmental Progress and Sustainable Energy, Vol.40, 2021

■ **Optimization of Pyrolysis Temperature and Particle Size on the Phenols and Hemicellulose Fast Pyrolysis Products in a Tandem Micro-Pyrolyzer**

Payam Ghorbannezhad, Maryam Abbasi
Journal of Renewable Energy and Environment, Vol.8, pp. 68-74, 2021

■ **Introducing an evolutionary-decomposition model for prediction of municipal solid waste flow: application of intrinsic time-scale decomposition algorithm**

Linyuan Fan, Maryam Abbasi, Kazhal Salehi, Shahab S. Band, Kwok-Wing Chau, Amir Mosavi
Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Vol.15, pp. 1159-1175, 2021

■ **Heavy metals' removal from aqueous environments using silica sulfuric acid**

Nasrin Hosseinihli, Maherram Hasanov, Maryam Abbasi
Journal of Water Reuse and Desalination, Vol.11, pp. 508-519, 2021

■ **Energy assessment and greenhouse gas predictions in the automotive manufacturing industry in Iran**

Seyedeh parisa Javadi, Bijan Yeganeh, Maryam Abbasi, Shima Alipourmohajer
Sustainable Production and Consumption, Vol.26, pp. 316-330, 2020

■ **Quality and Quantity of Wastes Generated in Marun Petrochemical Complex and Evacuating Recovery Potential**

Maryam Abbasi, Kamalan Hamid Reza
journal of hydrosiences and environment, Vol.1, pp. 1-8, 2018

■ **DEVELOPING A PRACTICAL FRAMEWORK FOR USE IN THE SEPARATION OF ALUMINIUM WASTE FROM RESTAURANTS AND ESTIMATION OF POTENTIAL BENEFITS**

Roya Babaei, Maryam Abbasi, Maryam Mirabi
Detritus, Vol.3, pp. 7-12, 2018

■ **Monthly and seasonal modeling of municipal waste generation using radial basis function neural network**

Maryam Abbasi, Mohammad Naim Rastgoo, Bahareh Nakisa
Environmental Progress and Sustainable Energy, Vol.38, pp. 130-133, 2018

■ **Waste Management Planning in Amirkabir Petrochemical Complex**

Maryam Abbasi, Hamid Reza Kamalan
Environmental Energy and Economic Research, Vol.2, pp. 63-74, 2018

■ **A novel method for modeling effluent quality index using Bayesian belief network**

M. Falah Nezhad, Maryam Abbasi, Steve Markarian
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.16, pp. 1-10, 2018

■ **Forecasting municipal solid waste generation using artificial intelligence modelling approaches**

Maryam Abbasi, Ali El Hanandeh
WASTE MANAGEMENT, Vol.56, pp. 13-22, 2016

■ **Forecasting Municipal Solid waste Generation by Hybrid Support Vector Machine and Partial Least Square Model**

Maryam Abbasi, M.A. Abduli, B. Omidvar, A. Baghvand
International Journal of Environmental Research, Vol.7, pp. 27-38, 2013

با خطای حداقل برای پیش بینی باران، دما و تبخیر در فلات مرکزی ایران – مورد مطالعاتی: اصفهان GCM ارزیابی عملکرد مدل های تغییر اقلیم

■

مریم عباسی، همایون مطیعی، فرشته السادات میرنیام

فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

■ (توسعه یک مدل پویایی های سیستم به منظور ارتقای مدیریت پایدار آب شهری (مطالعه موردی شهر اصفهان

نیما نظامی، مصطفی تیزقدم غازانی، مهدی ضرغامی، مریم عباسی

آب و فاضلاب، نسخه ۳۴، صفحات: ۱-۲۴، ۱۴۰۱

■ (متابولیسم آب شهری، ابزاری کارآمد جهت ارزیابی عملکرد مدیریت آب شهری (مطالعه موردی شهر اصفهان

نیما نظامی، مصطفی تیزقدم غازانی، مهدی ضرغامی، مریم عباسی

آب و توسعه پایدار، نسخه ۹، صفحات: ۲۳-۳۶، ۱۴۰۱

■ از رواناب شهری TOC استفاده از مصالح بازیافتی در ساخت بتن متخلخل به منظور حذف

حمید ادب، مریم عباسی

آب و توسعه پایدار، نسخه ۹، صفحات: ۱۱۷-۱۲۶، ۱۴۰۰

■ بررسی تاثیر هوادهی در کاهش رطوبت پسماند غذایی به روش خشک کردن بیولوژیکی

استیو مارکاریان، مریم عباسی، مهدی جلیلی قاضی زاده

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۳، صفحات: ۵۵۰۳-۵۵۱۶، ۱۴۰۰

■ بررسی روشهای بهبود کیفیت بیوگاز تولیدی در فرآیند هضم بی هوازی

صبا کشت پور، مریم عباسی

علوم و مهندسی آب و فاضلاب، نسخه ۶، صفحات: ۴-۱۵، ۱۳۹۹

■ پیش بینی کمیت پسماند شهری با استفاده از مدل های هوشمند و آنالیز عدم قطعیت آن ها

مریم عباسی، ملیحه فلاح نژاد، روح الله نوری، مریم میرآبی

علوم و تکنولوژی محیط زیست، صفحات: ۱۶۷-۱۸۳، ۱۳۹۸

■ شناسایی و طبقه بندی پسماند مولکولارسیو و پسماند کاتالیست تولیدی در مجتمع های پتروشیمی و امکان سنجی قابلیت بازچرخش آن

احمدرضا فرزانه، مریم میرآبی، مهدی جلیلی قاضی زاده، مریم عباسی

علوم محیطی، نسخه ۱۷، صفحات: ۲۵-۴۰، ۱۳۹۷

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Predicting Municipal Solid Waste Generation Using Support Vector Machine (SVM) The Case of Tehran City

بنیامین نصیریان، Maryam Abbasi, Arash Keshavarz

16th International Waste Management and Landfill Symposium

■ Developing a practical framework for aluminium waste separation at source and estimating its separation

Maryam Abbasi

16th International Waste Management and Landfill Symposium

■ مروری بر فرآیند پیرولیز: رویکردی نوین در جهت مدیریت پایدار پسماندهای شهری

نساء سلیمانی، مریم عباسی، پیام قربان نژاد سرخلائی

■ مروری بر استفاده از مصالح بازیافتی در ساخت و توسعه بتن متخلخل بمنظور کنترل رواناب حمید ادب، مهیار پاکان، مریم عباسی، نادر سلمانی خاص اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

■ کاربرد کاتالیست ها در بهبود فرآیند پردازش حرارتی پسماند به روش پیرولیز علیرضا نامدارزنگنه، مریم عباسی، پیام قربان تژاد سرخلائی دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران

■ (MFCs) بررسی عوامل موثر در بهبود عملکرد پیل های سوختی میکروبی صبا کشت پور، مریم عباسی هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

■ کاربرد سنسورهای ارزان در پایش آلاینده های هوا محمدعرفان صابری، مریم عباسی هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

■ مروری بر بررسی عوامل موثر بر خصوصیات بتن متخلخل حمید ادب، مریم عباسی، مهیار پاکان دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست

■ بررسی عوامل موثر در تصفیه پذیری بتن متخلخل حمید ادب، مریم عباسی، مهیار پاکان دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست

■ فاکتورهای موثر در خشک کردن بیولوژیکی پسماند استیو مارکاریان، مریم عباسی، مهدی جلیلی قاضی زاده هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

■ بررسی روش های بیولوژیکی پردازش پسماند جهت کاهش رطوبت آن استیو مارکاریان، مریم عباسی، مهدی جلیلی قاضی زاده چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران

■ بررسی تاثیر سنگ دانه های بازیافتی بر خواص مکانیکی بتن با رویکرد توسعه پایدار استیو مارکاریان، مریم عباسی، پدرام اسلامی سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربری در مهندسی سازه و مدیریت ساخت

■ بررسی روش های بازیافت و تثبیت لجن رنگ صنایع خودروسازی بنیامین نصیریان، مریم میرآبی، مریم عباسی، مصطفی زمانیان کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ بررسی روش های استفاده مجدد از لجن رنگ صنایع خودروسازی بنیامین نصیریان، مریم میرآبی، مریم عباسی، مصطفی زمانیان

■ در دوره آتی GCM ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر دما و بارش شهر اصفهان با کاربرد مدل های گردش جهانی فرشته السادات میرنیام، همایون مطیعی، مریم عباسی
. هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ (بررسی میزان اثرگذاری عوامل تولید متان در محل دفن بهداشتی (مطالعه موردی لندفیل آرادکوه سیدمصطفی مهرداد، ابوالقاسم علی قارداشی، مریم عباسی، حمیدرضا کمالان
چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

■ پیش بینی میزان انتشار متان با استفاده از سیستم استنتاج عصبی-فازی سازگار مطالعه موردی محل دفن بهداشتی آرادکوه سیدمصطفی مهرداد، ابوالقاسم علی قارداشی، مریم عباسی، حمیدرضا کمالان
چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

■ تاثیر پارامترهای موثر بر تولید پسماند ساختمانی مهرداد مهرفر، مریم عباسی، مهدی جلیلی قاضی زاده
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ «مدل سازی کمی پسماند ساختمانی با استفاده از روش رگرسیون چندمتغیره»مطالعه موردی: شهر تهران مهرداد مهرفر، مریم عباسی، مهدی جلیلی قاضی زاده
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ پروتکل گازهای گلخانه ای و مدیریت انتشار کربن سیده پریسا جوادی، مریم میرآبی، مریم عباسی، بیژن یگانه، شیما علیپور
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ بررسی منابع موجود ضرایب انتشار گازهای گلخانه ای سیده پریسا جوادی، مریم میرآبی، مریم عباسی، بیژن یگانه
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ مدل های مطالعاتی موردی محل دفن بهداشتی آرادکوه TNO، SWANA و LandGem پیشبینی میزان انتشار متان با استفاده از سیدمصطفی مهرداد، ابوالقاسم علی قارداشی، مریم عباسی، حمیدرضا کمالان
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ بررسی مشخصات، ویژگی ها و کاربرد لجن حاصل از تصفیه فاضلاب شهری سهیل شجاعیان، مریم عباسی
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

امکان سنجی استفاده از لجن تولیدی در تصفیه خانه های فاضلاب به عنوان ماده پوزولانی،سنگدانه و افزودنی (مطالعه موردی لجن تصفیه خانه
■ (فاضلاب شهری جنوب تهران سهیل شجاعیان، مریم عباسی
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ (برآورد میزان انتشار کربن در صنایع خودروسازی (مطالعه موردی شرکت خودرو سازی سایپا

سیده پریسا جواد، مریم میرآبی، مریم عباسی، شیما علیپور، بیژن یگانه
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ مدیریت پسماند ساختمانی با تاکید بر چالشها و راهکارهای کشورهای مختلف
مهرداد مهرفر، مهدی جلیلی قاضی زاده، مریم عباسی
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار، صفحات: ۱-۷

■ بررسی مقاومت فشاری فوم بتن حاوی لجن خشک به عنوان ماده افزودنی
سهیل شجاعیان، مریم عباسی
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ بررسی روشهای موجود تخمین گاز متان
سیدمصطفی مهرداد، ابوالقاسم علی قارداشی، مریم عباسی، حمیدرضا کمالان
چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار

■ (مطالعه موردی شهر اصفهان) GCM ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر دما و بارش با استفاده از مدل های
فرشته السادات میرنیام، همایون مطیعی، مریم عباسی
کنگره آب، خاک و علوم محیطی

■ بررسی وضعیت فعلی مدیریت پسماندهای تولیدی در پتروشیمی جم و ارائه راهکارهای بهینه مدیریتی
شهاب شرف الدین، مریم عباسی، مریم میرآبی
سومین کنفرانس ملی مدیریت کلانشهرها با رویکرد ایمنی، بهداشت، محیط زیست

■ بررسی استانداردهای موجود جهت برآورد و مدیریت میزان انتشار کربن
سیده پریسا جواد، مریم میرآبی، مریم عباسی، بیژن یگانه
پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ آنالیز کمی پسماندهای ساختمانی تولیدی در شهر تهران با استفاده از تحلیل داده های آماری
مهرداد مهرفر، مهدی جلیلی قاضی زاده، مریم عباسی
پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ (بررسی علل مدیریتی هدررفت آب و ارائه راهکارهای عملی جلوگیری از آن) (مطالعه موردی شهر کرج
سید ابوالفضل نیک اردستانی، سیدآرمان نیک اردستانی، مریم عباسی
اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

■ تفکیک از مبدا ظروف نوشیدنی آلومینیومی در رستوران های شهر ساری
رویا بابائی، محمد توکلی، مریم عباسی، مریم میرآبی
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر

■ بررسی فرآیند تثبیت و جامدسازی با استفاده از سیمان در مدیریت پسماندهای خطرناک
زهره بیابانکی، مهدی جلیلی قاضی زاده، مریم عباسی
چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ ارائه الگوی مدیریت پایدار چرخه آب شهری با رویکرد اقتصادی مبتنی بر پویایی های سیستم

نیما نظامی

۱۴۰۱

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهبود فرآیند پردازش حرارتی پسماند به روش پیرولیز با استفاده از کاتالیست نوآور

علیرضا نامدارزنگنه

۱۴۰۲

■ بررسی کارایی فرایند پیرولیز همزمان در پردازش حرارتی ترکیب پسماند شهری و باغبانی

نسائ سلیمانی

۱۴۰۱

■ بررسی عوامل موثر بر تولید پسماند شهری و مدلسازی آن با استفاده از یادگیری عمیق

محمدجواد نصیبی

۱۴۰۱

■ در محیط شهری $PM_{2.5}$ استفاده از سنسورهای کم هزینه در اندازه گیری آلاینده

محمدعرفان صابری

۱۴۰۰

■ از روان آب های سطحی TOC مطالعه اثر بخشی بتن متخلخل بر روی کاهش

حمید ادب

۱۴۰۰

و شبکه عصبی. مورد LARS_ WG۶ و ریز مقیاس نمایی مدل CMIP۵ ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر مصرف آب شهری با استفاده از سناریوهای

■ مطالعاتی: شهر اصفهان

پگاه محمدکرباسی

۱۳۹۹

■ پردازش پسماند آلی فسادپذیر (غذایی) جهت کاهش رطوبت به روش خشک کردن بیولوژیکی

استیو مارکاریان

۱۳۹۹

■ مدیریت پسماند تولیدی در واحد بهره برداری صنایع بالادستی نفت

زکيه ملكيان

۱۳۹۷

■ استفاده از لجن رنگ خودروسازی در تولید بتن

بنیامین نصیریان

۱۳۹۷

■ نفت – مطالعه موردی دکل حفاری پاسارگاد ۱۰۰ offshore مدیریت پسماند تولیدی در عملیات حفاری

سیدمحمدیاسین علوی هاشجین

۱۳۹۷

■ پیش بینی کمی پسماندهای ساختمانی با استفاده از مدل ماشین بردار پشتیبان مطالعه موردی: شهر تهران

مهرداد مهرفر

۱۳۹۷

■ مدل سازی انتشار گاز متان از محل دفن بهداشتی توسط مدل ماشین بردار پشتیبان – مطالعه موردی محل دفن بهداشتی آراد کوه

سیدمصطفی مهرداد

۱۳۹۷

■ برآورد انتشار کربن در صنعت خودروسازی

سیده پریسا جوادى

۱۳۹۷

■ ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر مصرف آب شهری و منابع آب بالادست – مورد مطالعاتی شهر اصفهان

فرشته السادات میرنیام

۱۳۹۷

■ مطالعه و بررسی اجرای تفکیک و بازیافت پسماند ظروف نوشیدنی شهر ساری

رویا بابائی

۱۳۹۶

اختراعات و اکتشافات

■ دستگاه کاهش رطوبت زیست توده به روش بیولوژیک

مریم عباسی، استیو مارکاریان، دانشگاه شهیدبهشتی – تهران

۱۴۰۱