

به نام خدا



## ۱. مشخصات فردی

➤ نام: رضا بیات

➤ تلفن تماس و واتساپ: ۰۹۱۲۲۱۳۰۷۹۴

➤ محل کار: مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

➤ پست الکترونیکی: [r.bayat@ut.ac.ir](mailto:r.bayat@ut.ac.ir) یا [bayat7@gmail.com](mailto:bayat7@gmail.com)

➤ آدرس مقالات: <https://www.researchgate.net/profile/Reza-Bayat-2>

➤ ارجاع به مقالات: (مهر ۱۴۰۰: تعداد ۳۸۶) [Google Scholar link: Reza Bayat](https://scholar.google.com/citations?user=RezaBayat)

## ۲. تمصیلات

➤ **دکتری مهندسی محیط‌زیست-آلودگی هوا**، دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران، تا ۱۳۹۸

موضوع رساله: "بررسی رابطه بین کاهش غلظت PM<sub>2.5</sub> در محیط‌های شهری و منافع سلامت منتسب (مطالعه موردی: شهر تهران)"

➤ **فوق لیسانس رشته مهندسی عمران-محیط‌زیست** از دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف، تا ۱۳۸۳

موضوع پایان‌نامه: "سهم‌بندی منابع تولید آلودگی هوای شهر تهران"

➤ **لیسانس رشته مهندسی عمران** گرایش عمران از دانشگاه علم و صنعت ایران، تا ۱۳۸۱

➤ **دیپلم رشته ریاضی-فیزیک** از مرکز آموزشی استعدادهای درخشان شهید بهشتی، تا ۱۳۷۷

## ۳. افتخارات و عضویت‌ها

➤ مشاور مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، گروه محیط‌زیست؛ سال ۱۳۹۹ تا کنون

➤ تدریس دانشگاه تهران؛ درس فیزیک لیسانس، دانشکده هنرهای زیبا، شهرسازی؛ سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸

➤ انجام فرصت مطالعاتی با حمایت مالی کامل در دانشگاه بازل سوئیس؛ سال ۱۳۹۷

➤ رتبه ۱ کنکور ورود به مقطع دکتری رشته مهندسی محیط‌زیست گرایش آلودگی هوا دانشگاه تهران؛ سال ۱۳۹۴

➤ اجرای ۱۳۶ واحد از ساختمان‌های مسکن مهر در شهر اردبیل؛ سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱

➤ گواهینامه "سیستم مدیریت کیفیت (ممیزی داخلی)" از مؤسسه توف رایلد سال ۱۳۸۶

➤ پروانه اشتغال به کار مهندسی نظارت پایه ۱ سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران؛ از سال ۱۳۸۶ تا کنون

➤ عضویت سازمان انرژی اتمی؛ گروه محیط‌زیست معاونت ایمنی راکتور هسته‌ای اراک-ایران؛ سال ۱۳۸۵

## ۴. سوابق کاری

➤ مدیر مطالعات خدمات شهری (و محیط زیست) مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران؛ از بهمن ۹۷ تا کنون

➤ کارشناس محیط‌زیست مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران. شهرداری تهران؛ از اردیبهشت ۹۴

➤ مسئول اعتبارات و قراردادهای معاونت فنی و عمرانی شهرداری منطقه یک تهران؛ ۹۰ تا ۹۴

➤ مدیر اجرای پروژه‌های ساختمانی در شرکت خصوصی عمران نصر قائم. از سال ۸۸ تا ۹۰

➤ مسئول آلودگی هوا و بازدیدهای میدانی انستیتوی آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف. از سال ۸۶ تا ۸۸

➤ کارشناس طراحی شبکه آبهای سطحی و فاضلاب؛ شرکت مهندسی مشاور مه‌اب‌قدس؛ از خردادماه ۸۲ تا آبان ۸۵

➤ کارشناس آلودگی هوای ستاد محیط‌زیست و توسعه پایدار شهرداری تهران؛ از بهمن ۸۲ تا شهریور ۸۴

➤ کارشناس محیط‌زیست شرکت راهکار صنایع نوین وابسته به سازمان انرژی اتمی ایران ۸۴ تا ۸۵

➤ طراحی فاز یک شبکه فاضلاب شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان. تابستان ۱۳۸۴

➤ کارشناس کنترل پروژه در پروژه طراحی و احداث جایگاه‌های سوخت‌رسانی CNG در تهران، شرکت مهندسی

مشاور تهران محاسب؛ آبان تا اسفند ۸۱

## ۵. علاقمندی‌های تمقیقاتی

- ✚ اثرات آلودگی هوا بر سلامت و اقتصاد و مدل‌سازی و مدیریت کیفیت هوای شهری
- ✚ اقتصاد محیط‌زیست و هزینه‌های خارجی و ارزیابی محیط‌زیستی چرخه حیات
- ✚ مدیریت خدمات شهری: پسماند، فضای سبز، میداين میوه و تره بار، مشاغل مزاحم، زیباسازی و...

## ۶. انتشارات

✚ مقالات ISI:

- 2021 Submitted: Spatial analysis and estimating the health and economic impacts of ambient PM<sub>2.5</sub> exposures in Isfahan during 2016-2020
- 2021 Submitted: PM<sub>2.5</sub>-associated burden of disease and its cost in 429 Iranian counties
- **Reza Bayat**, Khosro Ashrafi, Majid Shafiepour Motlagh, Mohammad Sadegh Hassanvand, Rajabali Daroudi, Günther Fink, Nino Künzli, "Health impact and related cost of ambient air pollution in Tehran", Environmental Research, Volume 176, 2019, 108547, ISSN 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108547>.
- Ashkan Nabavi-Pelesaraei, **Reza Bayat**, Homa Hosseinzadeh-Bandbafha, Hadi Afrasyabi, Kwok-wing Chau, "Modeling of energy consumption and environmental life cycle assessment for incineration and landfill systems of municipal solid waste management - A case study in Tehran Metropolis of Iran", Journal of Cleaner Production, Volume 148, 1 April 2017, Pages 427-440, ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.172>.
- Ashkan Nabavi-Pelesaraei, **Reza Bayat**, Homa Hosseinzadeh-Bandbafha, Hadi Afrasyabi, Asmae Berrada, "Prognostication of energy use and environmental impacts for recycle system of municipal solid waste management, Journal of Cleaner Production", Volume 154, 15 June 2017, Pages 602-613, ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.033>.
- Mohsen Mirmohammadi, Saeed Sotoudeheain, **Reza Bayat**; "Triethylamine removal using biotrickling filter (BTF): effect of height and recirculation liquid rate on BTFs performance", February 2017, Springer - Int. J. Environ. Sci. Technol. DOI: 10.1007/s13762-017-1273-7
- Mohsen Mirmohammadi, **Reza Bayat**, Homa Keshavarzi Shirazi, Saeed Sotoudeheain; "Effect of empty bed residence time on biotrickling filter performance: case study—triethylamine", February 2014, Volume 11, Issue 1, pp 183-190 Springer- Int. J. Environ. Sci. Technol. DOI 10.1007/s13762-013-0382-1

✚ کنفرانس EPA:

- **Reza Bayat**, Ayoob Torkian, MohammadAli Najafi, M.H. Askariyeh, Mohammad Arhami; "Source Apportionment of Tehran's Air Pollution by Emissions Inventory", 2012, [U.S. EPA's 2012 Annual International Emission Inventory Conference](#).

✚ کنفرانس‌ها و مقالات داخلی:

- بیات رضا، حسنوند محمدصادق، درودی رجبعلی؛ "تحلیل اقتصادی هزینه مرگ‌های ناشی از آلودگی هوا در شهر تهران". اقتصاد و برنامه‌ریزی شهری دوره ۱ شماره ۳ پاییز ۱۳۹۹ صفحه ۱۸۸-۱۹۷
- بیات رضا، اشرفی خسرو، شفیع پور مطلق مجید، حسنوند محمدصادق، درودی رجبعلی. "برآورد اثرات PM<sub>2.5</sub> شهر تهران بر سلامت، با استفاده از نرم افزار BenMAP-CE". سلامت و محیط‌زیست. ۱۳۹۸؛ ۱۲ (۳): ۳۶۵-۳۸۲
- سیروس هاشمی دره بادامی ... **رضا بیات**، "تحلیل تغییرات جزیره حرارتی سطوح شهری در روز و شب با استفاده از محصولات چند زمانه سنجنده مادیس (مطالعه موردی: کلانشهر تهران)" نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۱۳۹۷
- بیات رضا، اشرفی خسرو، "مروری بر هزینه‌های آلودگی هوای تهران" ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، ۱۳۹۶
- بیات رضا، علیرضا پرداختی، "ارزیابی ریسک سلامت ذرات معلق در کلانشهر تهران" پنجمین همایش هوا و صدا، ۱۳۹۵
- بیات رضا، اشرفی خسرو، "بررسی آماری تأثیر آلاینده‌های هوا بر مرگ و میر در شهر تهران" پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، ۱۳۹۵
- بیات رضا، درویشی بلورانی علی، افراسیابی هادی، شاعری علی محمد، "راهکارهای مدیریت شهری در پیشگیری و مقابله با گرد و غبار در کلانشهر تهران"؛ اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۴
- بیات رضا، اشرفی خسرو، "بررسی کاهش آلودگی هوای تهران از طریق توسعه مترو" چهارمین همایش هوا و صدا، ۱۳۹۴
- بیات رضا، پورعبدالله مهدی، اشتری مهدی؛ "سهم‌بندی منابع تولید آلودگی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان"؛ کنفرانس ملی فولاد و صنایع وابسته؛ ۱۳۸۶

## ۷. مهارت‌ها

- ✚ مدیریت پروژه‌های مطالعاتی
- ✚ مدیریت پروژه‌های عملیاتی
- ✚ برگزاری نشست‌های علمی
- ✚ تهیه گزارشات مطالعاتی در زمینه‌های فنی مهندسی و محیط زیست
- ✚ استفاده از نرم‌افزارها
- محیط‌زیستی: ADMS – AirQ+ – BenMAP-CE
- مهندسی: AutoCAD – ArcGIS
- کنترل پروژه: Primavera – MSP
- برنامه‌نویسی: Visual Basic in Excel
- ✚ آزمایشگاهی و درمحل
- نمونه‌برداری و آنالیز ذرات و گازهای محیطی و نمونه‌برداری و آنالیز ذرات دودکش
- ✚ تهیه گزارش در زمینه کنترل پروژه. توانایی در متره و برآورد پروژه و تهیه صورت‌وضعیت و گزارش پیشرفت فیزیکی و مالی پروژه با استفاده از نرم‌افزارهای کنترل پروژه.
- ✚ ورزشی: کاپیتان تیم پینت بال شهرداری منطقه یک تهران. شنا. کوهنوردی. پینگ‌پنگ.

## ۸. زبان

- ✚ مدرک زبان انگلیسی TOEFL iBT 82

## ۹. اساتید مرجع

- ✚ دکتر خسرو اشرفی. دانشیار (استاد راهنمای رساله دکتری) دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران  
Tel: (+98)21-6111-3151, E-mail: [khashrafi@ut.ac.ir](mailto:khashrafi@ut.ac.ir)
- ✚ دکتر مجید شفیعی‌پور مطلق، استادیار (استاد راهنمای رساله دکتری) دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران  
Tel: (+98)21-6111-3151, E-mail: [shafiepour@ut.ac.ir](mailto:shafiepour@ut.ac.ir)
- ✚ دکتر محمدصادق حسونود، دانشیار (استاد مشاور رساله دکتری) دانشگاه علوم پزشکی تهران  
Tel: (+98)21-8897-8395, E-mail: [Hassanvand@tums.ac.ir](mailto:Hassanvand@tums.ac.ir)
- ✚ دکتر ایوب ترکیان. دانشیار (استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد) دانشگاه صنعتی شریف  
Tel: (+98)21-6616-4132, E-mail: [torkian@sharif.edu](mailto:torkian@sharif.edu)
- ✚ دکتر نینو کُنزلی. استاد تمام (استاد راهنمای فرصت مطالعاتی) دانشگاه بازل سوئیس  
Tel: (+41)61-284-8399, E-mail: [nino.kuenzli@swisstph.ch](mailto:nino.kuenzli@swisstph.ch)