

## فرم مشخصات آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اجرایی

### اطلاعات فردی



نام: علی اکبر  
نام خانوادگی: رودباری  
جنس: مرد  
تاریخ تولد: 1355/1/20 (38 سال)  
محل تولد: بهشهر (استان مازندران)  
ملیت: ایرانی  
دین: اسلام  
مذهب: شیعه  
وضعیت تاهل: متاهل (دارای دو فرزند)  
مرتبه دانشگاهی: استادیار  
محل کار: گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود  
آدرس: شاهرود، میدان بسیج، دانشکده بهداشت، گروه بهداشت محیط،  
تلفن ثابت: 02733335588 تلفن همراه: 09127732149  
آدرس ایمیل: [roodbari@shmu.ac.ir](mailto:roodbari@shmu.ac.ir)

### اطلاعات سوابق تحصیلی:

- \*. کارشناسی بهداشت محیط، سال 1378، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
- \*. کارشناسی ارشد بهداشت محیط، سال 1380، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
- موضوع پایان نامه: امکان سنجی کاربرد ORP به عنوان پایش کیفی آب استخرهای شنا
- \*. دکترای تخصصی بهداشت محیط، سال 1390، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
- موضوع پایان نامه: بررسی کارایی فرآیند سونوکاتالیست در حذف ازت آمونیاکی و مواد آلی از شیرابه زباله و اثر بر قابلیت تصفیه پذیری بیولوژیک آن

### مسئولیت های درون دانشگاهی:

#### الف: مسئولیت ها:

- \*. مدیر توسعه پژوهش، ارزیابی تحقیقات و هماهنگی مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1391 تاکنون
- \*. عضو هیات علمی مرکز تحقیقات علوم رفتاری و اجتماعی در سلامت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
- \*. عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1380 تاکنون
- \*. مدیر پایگاه تحقیقات جمعیتی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1384 تا 1386

### **ب: عضویت در شوراهای کمیته ها:**

1. عضو شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
2. عضو شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
3. عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
4. عضو شورای پژوهش در آموزش مرکز مطالعات توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
5. عضو شورای کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1392 تاکنون
6. عضو کمیته ترفیع دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1391 تاکنون
7. عضو کمیته علمی سیزدهمین همایش کشوری دانشجویی دانش و تندرستی در سال 1392
8. استاد مشاور دانشجویان رشته بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1380 تاکنون

### **مسئولیت های برون دانشگاهی:**

1. مدرس رسمی بانک جهانی برای دوره آموزش و ظرفیت سازی نیروی انسانی در بخش آب و فاضلاب ایران و برگزاری دو کارگاه آموزشی تاکنون
2. مشاور شرکت آب و فاضلاب شهری استان مازندران در سال 1391
3. مشاور شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سمنان در سال 1390
4. مشاور شرکت مهندسين مشاور گلرود ارومیه از سال 1387 تاکنون
5. مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند استان قزوین در سال 1388
6. مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند استان همدان در سال 1389
7. مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند استان سمنان در سال 1391
8. مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان های تکاب، نقده، پیرانشهر، چالدران و سردشت از سال 1388 تاکنون
9. مدیر پروژه طرح جامع مدیریت پسماند شرق تهران در سال 1392

### **فعالیت های تالیف و ترجمه کتاب:**

1. ترجمه کتاب "اصول و کاربردهای راکتور غشاء زیستی در تصفیه آب و فاضلاب"، انتشارات خانیان، 1388
2. ترجمه کتاب "بستر لجن بیهوازی با جریان روبه بالا" انتشارات شرکت مهندسين مشاور دزآب خوزستان، 1386
3. ترجمه کتاب "استفاده بی خطر از مدفوع و فاضلاب بهداشتی در کشاورزی" در حال چاپ توسط انتشارات خانیان
4. تالیف کتاب "روشهای تصفیه شیرابه" در حال چاپ توسط پژوهشکده مطالعات شهری و روستایی وزارت کشور
5. تالیف کتاب "طراحی محل دفن بهداشتی زباله" در حال چاپ توسط پژوهشکده مطالعات شهری و روستایی وزارت کشور

### دوره های آموزشی گذرانده:

1. دوره آموزشی Study Guide در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود (دو بار)
2. دوره آموزشی روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
3. دوره آموزشی مقاله نویسی فارسی در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
4. دوره آموزشی مقاله نویسی انگلیسی در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
5. دوره آموزشی نقد خلاق در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
6. دوره آموزشی مطالعات کارآزمایی بالینی در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
7. دوره آموزشی روش تدریس در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
8. دوره آموزشی آموزش پاسخگو در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
9. شرکت در طرح معرفت ویژه اساتید دانشگاههای علوم پزشکی سراسر کشور در شهر قم در سال 1390
10. شرکت در نشست هم اندیشی اساتید با عنوان "اینترنت و شبکه های اجتماعی" در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
11. شرکت در نشست هم اندیشی اساتید با عنوان "بررسی نقاط قوت و چالشهای طرح ضیافت" در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
12. شرکت در کارگاه دانش افزایی اساتید با عنوان "اصول تعلیم و تربیت اسلامی" در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
13. شرکت در نشست هم اندیشی اساتید با عنوان "انتخابات ریاست جمهوری" در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
14. شرکت در نشست هم اندیشی اساتید با عنوان "حماسه 9 دی" در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
15. تدریس بیش از 16 واحد در هر ترم تحصیلی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از سال 1380 تاکنون (مجموعاً بالغ بر سیصد واحد)

### فعالیت های آموزشی و پژوهشی

#### الف: فعالیتهای آموزشی

1. تدریس 12 واحد در نیمسال اول 1380-1381 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
2. تدریس 14 واحد در نیمسال دوم 1380-1381 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
3. تدریس 16 واحد در نیمسال اول 1381-1382 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
4. تدریس 15 واحد در نیمسال دوم 1381-1382 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
5. تدریس 14 واحد در نیمسال اول 1382-1383 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
6. تدریس 15 واحد در نیمسال دوم 1382-1383 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
7. تدریس 16 واحد در نیمسال اول 1383-1384 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

8. تدریس 14 واحد در نیمسال دوم 1383-1384 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
9. تدریس 15 واحد در نیمسال اول 1384-1385 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
10. تدریس 15 واحد در نیمسال دوم 1384-1385 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
11. تدریس 16 واحد در نیمسال اول 1385-1386 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
12. تدریس 13 واحد در نیمسال دوم 1385-1386 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
13. تدریس 10 واحد در نیمسال اول 1389-1390 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
14. تدریس 12 واحد در نیمسال دوم 1389-1390 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
15. تدریس 13 واحد در نیمسال اول 1390-1391 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
16. تدریس 15 واحد در نیمسال دوم 1390-1391 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
17. تدریس 14 واحد در نیمسال اول 1391-1392 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
18. تدریس 12 واحد در نیمسال دوم 1391-1392 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
19. تدریس 12 واحد در نیمسال اول 1392-1393 در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

#### ب: طرحهای تحقیقاتی

1. برآورد مقدار انتشار گاز متان از محل دفن زباله شهر شاهرود در سال 1390 با برنامه Landgem (مجری)
2. برآورد مقدار انتشار مواد آلی از محل دفن زباله مشهد در سال 1391 با برنامه Landgem (مجری)
3. امکان سنجی کاربرد ORP به عنوان پآخص کیفی آب استخرهای شنا (مجری)
4. بررسی کارایی فرآیند سونوکاتالیست در حذف ازت آمونیاکی و مواد آلی از شیرابه زباله و اثر بر قابلیت تصفیه پذیری بیولوژیک آن (مجری)
5. امکان سنجی فنی، اقتصادی و زیست محیطی کاربرد روشهای تابش اشعه ماوراء بنفش، ازن زنی و اولتراسونددهی برای گندزدایی آب و پساب (مجری)
6. ارائه راهکار اجرایی مناسب جهت جلوگیری از رسوب گذاری در خط انتقال آب شرب روستایی منطقه کلو-شیمی استان سمنان (مجری)
7. بررسی کیفیت آب تصفیه شده مورد استفاده در مرکز همودیالیز بیمارستان امام حسن (ع) شاهرود و قابلیت و روشهای استفاده مجدد در آن مرکز (راهنمای علمی)
8. تهیه نرم افزار طراحی کننده سیستم برکه تثبیت فاضلاب (WSP) (مجری)
9. امکان سنجی تهیه کاغذهای گل رو به منظور بالا بردن ارزش افزوده فرآیند تهیه کاغذ از زباله (مجری)

10. بررسی تاثیر نوع و میزان مصرف مایعات بر ایجاد سنگ های ادراری در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود  
(راهنمای علمی)
11. بررسی راهکارهای بهینه سازی مصرف آب در سطح شهر شاهرود  
(مجری)
12. تهیه نرم افزار طراحی سیستم مدیریت مواد زائد جامد  
(همکار علمی)
13. طراحی سیستم تصفیه فاضلاب به روش برکه تثبیت برای شهر شاهرود  
(مجری)
14. بررسی وضعیت بهداشت محیط خانوارهای تحت پوشش خانه بهداشت رویان شاهرود  
(مجری)
15. طرح جمع آوری تفکیک شده زباله از مبدا تولید در منطقه شهنامی شاهرود  
(مجری)
16. راه اندازی سیستم بازیافت کاغذ، بررسی جنبه های اقتصادی و ارائه راهکارهای کاهش مصرف کاغذ در معاونتهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی شاهرود  
(مجری)
17. بررسی شاخص های بهداشت محیطی اصناف تحت پوشش مرکز بهداشتی درمانی امام موسی کاظم شاهرود  
(مجری)
18. بررسی کارایی پوست پرتقال در حذف فلزات سنگین از آب  
(مجری)
19. طراحی سیستم تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال برای شهر موجش استان کردستان  
(راهنمای علمی)
20. بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس شهر شاهرود در سال 1382  
(راهنمای علمی)
21. بررسی میزان و علل آلودگی فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی آب شرب شهر شاهرود در سال 1385  
(مشاور علمی)
22. طراحی محل دفن بهداشتی زباله برای روستای رویان شاهرود در سال 1385  
(مجری)
23. بهینه سازی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود جهت استفاده از پساب آن برای آبیاری فضای سبز  
(مجری)
24. طراحی سیستم تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال با هوادهی دیفیوزری برای شهر مجن شاهرود  
(مجری)
25. بررسی وضعیت کیفی آب شرب شهر شاهرود از نظر پتانسیل رسوبگذاری یا خوردگی  
(مشاور علمی)
26. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند استان قزوین  
(مجری)
27. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند استان همدان  
(مجری)
28. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان سمنان  
(مجری)
29. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان تکاب  
(مجری)
30. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان نقده  
(مجری)
31. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان سردشت  
(مجری)
32. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان پیرانشهر  
(مجری)
33. تهیه طرح جامع مدیریت پسماند شرق استان تهران  
(مجری)

1. Design and Implementation of Integrated Solid Wastes Management Pattern in Industrial Zone, Case study of Shahroud, Iran. Nazemi Saeid, Aliakbar Roudbari\*, Kamyar Yaghmaeian\* Journal of Environmental Health Science and Engineering 2014, 12:32 (corresponding author)
2. Improvement of landfill leachate biodegradability with ultrasonic process, Amir hossein, M., Aliakbar, R., Ramin, N.N., Simin, N., Mohammad hadi, D., Mahmood, A. E-Journal of Chemistry, Volume 9, Issue 2, 2012, Pages 766-771 (corresponding author)
3. Use of a sonocatalytic process to improve the biodegradability of landfill leachate A Roodbari, RN Nodehi, AH Mahvi, S Nasser, MH Dehghani, ... Brazilian Journal of Chemical Engineering 29 (2), 221-230 (corresponding author)
4. Survey on the effect of landfill leachate of shahrood city of Iran on ground water quality AH Mahvi, A Roodbari. Journal of Applied Technology in Environmental Sanitation 1 (1), 17-25 (corresponding author)
5. Modeling of Disinfection by-products formation via UV irradiation of the water from Tajan River (source water for Sari drinking water, Iran), Allahbakhsh Javid, Aliakbar Roudbari, Ahmad Reza Yari, Archives of Hygiene Sciences, 2(4), 2013, (corresponding author)
6. Measurements of bioaerosols in the air around the facilities of waste collection and disposal, A. ROODBARI, K. NADDAFI, A. JAVID, Environmental Protection Engineering, 4, 2013, 105-112
7. Evaluation of 4R status in IRAN, Mahvi AH. Roudbari AA. Polish Journal of Environmental Studies, Accepted for publishing. (corresponding author)
8. محدودیت های توسعه بخش تامین آب در کشورهای در حال توسعه، علی اکبر رودباری، الله بخش جاوید، محمود علیمحمدی، مجله آب و محیط زیست، 54 (2)، 1382 (نفر اول)
9. جمع آوری تفکیک شده زباله از مبدا تولید در کشورهای توسعه به روش مشارکت مبتنی بر جامعه و با کمک سازمانهای غیردولتی، علی اکبر رودباری، هاجر شهسوار، مجله مدیریت پسماند، شماره 2، 1386 (نویسنده مسئول)
10. فلزات سنگین و افسردگی، علی اکبر رودباری، مهرداد کلاته جاری، مجله اصول بهداشت روان، شماره 18، 1385 (نویسنده مسئول)
11. طراحی و اجرای الگوی مدیریت یکپارچه مواد زائد جامد شهرکهای صنعتی، مطالعه موردی شهرک صنعتی شاهرود، سعید ناظمی، علی اکبر رودباری، کامیار یغمائی، مجله سلامت و محیط ایران، 6 (3) 1392 (نویسنده مسئول)
12. کاهش حجم و شیرابه زباله از طریق طراحی و ساخت دستگاه ابتکاری فشرده ساز مکانیکی زباله خانگی، مسعود رحیمی، علی اکبر رودباری، مریم رحیمی، مجله دانش و تندرستی، 6 (4) 2012، 34-31

#### د: مقالات ارائه شده در همایش ها و سمینارهای داخلی و خارجی

1. بررسی وضعیت 4R در جمهوری اسلامی ایران قبل و بعد از تصویب قانون جامع مدیریت پسماند، ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند، مشهد، 1391 (سخنرانی)
2. مزایای راه اندازی واحدهای تبدیل زباله به انرژی در کشورهای در حال توسعه، سومین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، 1388 (سخنرانی)
3. ارزیابی بهداشتی منطقه زلزله خیز طرود شاهرود، ششمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سخنرانی)
4. کنترل برخی عوامل محیطی برای مقابله با ناباروری، اولین کنگره عوامل محیطی ناباروری، تهران، 1384 (سخنرانی)
5. برنامه نصب برچسب انرژی و استانداردهای بازدهی مصرف انرژی لوازم خانگی، اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، 1382 (سخنرانی)
6. سوخته های فسیلی و اثرات آن بر محیط زیست، اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، 1382
7. بررسی اثرات زیست محیط کاربرد گوگرد در صنایع، دومین کنگره ملی گوگرد، مشهد، 1385 (سخنرانی)
8. بررسی اثر محل دفن زباله شهر شاهرود بر روی کیفیت آب های زیرزمینی، پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، 1390 (پوستر)
9. جمع آوری تفکیک شده زباله از مبدا تولید در کشورهای توسعه به روش مشارکت مبتنی بر جامعه و با کمک سازمانهای غیردولتی، سومین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، 1388 (پوستر)
10. کاربرد سوخته های پاک بجای سوخته های فسیلی، سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، 1385
11. بیومس، انرژی پاک برای آینده، دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، 1383 (سخنرانی)
12. اثرات زیست محیطی سوخته های فسیلی و سوخته های جایگزین، سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، 1384 (سخنرانی)
13. معرفی کیت اقلام مورد نیاز خانواده در شرایط اضطراری، اولین کنگره ملی مدیریت بلایا، تهران، 1384 (پوستر)
14. خطوط راهنمای حفاظت در برابر اشعه یونیزان، اولین کنگره طب نظامی، تهران، 1384 (سخنرانی)
15. درسنامه بهداشت رزمندگان در جنگ، اولین کنگره طب نظامی، تهران، 1384 (پوستر)
16. بررسی وضعیت بهداشت محیط خانوارهای تحت پوشش خانه بهداشت دیزج شاهرود، دومین سمینار دانشجویی دانش و تندرستی، شاهرود، 1383 (سخنرانی)
17. بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس شهر شاهرود، سومین سمینار دانشجویی دانش و تندرستی، شاهرود، 1384
18. طراحی سیستم جمع آوری و دفن بهداشتی زباله های روستای رویان، چهارمین سمینار دانشجویی دانش و تندرستی، شاهرود، 1385 (سخنرانی)
19. مطالعه تحلیل وضعیت تغذیه و مشکلات آن در نیروهای نظامی، دومین کنگره طب نظامی، تهران، 1385 (پوستر)

20. تامین آب در شرایط اضطراری با تاکید بر آب بسته بندی، اولین کنگره ملی مدیریت بلایا، تهران، 1384 (پوستر)
21. کاهش اثرات زیست محیطی مصرف سوختهای فسیلی حاوی گوگرد در صنایع از طریق تغییر در فرآیند صنایع، دومین کنگره ملی گوگرد، مشهد، 1385 (سخنرانی)
22. کنوانسیون ایمنی و بهداشت در بنادر، اولین همایش ایمنی و بهداشت بنادر، تهران، 1385 (پوستر)
23. اثرات محیط کار بر روی باروری در زنان، اولین کنگره عوامل محیطی ناباروری، تهران، 1384 (پوستر)
24. ظرفیت سنجی مقدار استحصال گاز متان از محل دفن زباله شهر بردسکن با برنامه Landgem، پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، 1390 (پوستر)
25. بررسی کارایی فرآیند سونوکاتالیست در بهبود تصفیه پذیری تصفیه بیولوژیکی شیرابه، پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد، 1390 (پوستر)

### نشان ها و افتخارات و عضویت در انجمن های علمی

1. رتبه دوم آزمون مقطع PhD رشته مهندسی بهداشت محیط وزارت بهداشت در سال 1385
2. رتبه چهارم آزمون مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط وزارت بهداشت در سال 1378
3. رتبه چهارم آزمون مقطع کارشناسی رشته مهندسی بهداشت محیط وزارت بهداشت در سال 1375
4. رتبه دوم مقطع کارشناسی رشته مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال 1378
5. عضو انجم علمی بهداشت محیط ایران
6. عضو انجمن بین المللی مدیریت مواد زائد جامد (ISWA)

### مهارت های کار با کامپیوتر

1. مسلط به کار با پایگاهها و نمایه نامه های علمی داخلی و خارجی نظیر Medline, Scopus, Science Directs , Irandoc و SID, Magiran , Pollutex
2. مسلط به کار با موتورهای جستجو در اینترنت
3. مسلط به کار با Microsoft Office (Powerpoint, Excel, Word)
4. مسلط به کار با نرم افزار آماری SPSS
5. مسلط به کار با Photoshop و Picture Manager
6. تسلط نسبی به کار با AUTOCAD و ARCGIS



## مهارت های زبان انگلیسی

1. نمره MCHE برابر با 55 از 100

2. مترجم کتاب اصول و کاربردهای راکتور غشایی در تصفیه آب و فاضلاب

## علايق تدریس

1. مدیریت پسماند بویژه در زمینه دفن بهداشتی و کمپوست

2. مدیریت کیفیت آب

## معرف ها

1-دکتر کامیار یغمائیان، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران،

2-دکتر نعمت الله جعفرزاده، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اهواز