

بهمن یارقلی

اطلاعات شخصی

	بهمن یارقلی Yar_Bahman@Yahoo.com ایران ۱۳۵۰ متاهل مرد	نام و نام فامیل پست الکترونیکی ملیت تاریخ تولد وضعیت تأهل جنسیت
---	--	--

تحصیلات

• فوق لیسانس عمران محیط زیست از دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف - سال ۱۳۷۵-۱۳۷۷	۱۳۷۵-۱۳۷۷
• دکترای عمران محیط زیست از دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران - سال ۱۳۸۶	۱۳۸۱- ۱۳۸۶

تخصصهای کلیدی

- کیفیت منابع آب (پایش کیفی، مدلینگ کیفی منابع آب سطحی و مخازن سد)
- آلودگی محیط زیست (آب، خاک و هوا)
- ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های توسعه منابع آب
- شیرین سازی آبهای شور
- استفاده مجدد از پسابها و آبهای نامتعارف
- تصفیه آب و فاضلاب

مسئولیت ها:

- کارشناس محیط زیست محیط استان زنجان ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۲ (دوران سربازی)
- کارشناس مسئول محیط زیست استان زنجان ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۴
- عضو هئیت علمی وزارت جهاد کشاورزی از ۱۳۷۵ تا کنون
-

سوابق کاری :

• بررسی مشکلات بهره برداری از تصفیه خانه های آب شهر تهران، پروژه دوره کارشناسی، ۱۳۷۲	• ۱۳۷۵ تا کنون عضو هئیت علمی وزارت کشاورزی
• بررسی نیتریفیکاسیون فاضلابهای با غلظت آمونیاک بالا در سیستم RBC، پایان نامه دوره کارشناسی ارشد، ۱۳۷۷	
• بررسی میزان جذب، انتقال و تجمع کادمیوم در محصولات زراعی و شبیه سازی آن در یک گونه شاخص (پایان نامه دکتری)	
• بررسی آلودگی های آبهای زیرزمینی آمل و بابل به نترات (مجری مسئول)، ۱۳۷۸-۷۹	
• بررسی قابلیت حذف نترات از آب با سیستم بیولوژیکی Fluidized bed ۱۳۷۹	
• بررسی روشهای حذف بیولوژیکی آلودگی های آبهای زیرزمینی (مجری مسئول)، ۱۳۷۸-۷۹	
• بررسی تغییرات کمی و کیفی و میزان خودپالایی فاضلاب نهر فیروزآباد و بررسی قابلیت استفاده از آن در کشاورزی (مجری مسئول)، ۱۳۸۰-۸۱	

- بررسی کیفی آبهای سطحی استان خراسان جهت استفاده در آبیاری تحت فشار (مجری مسئول)، ۱۳۸۰
- تدوین دستورالعمل و راهنمای مربوط به فلزات سنگین در استفاده از آبهای نامتعارف در کشاورزی ۱۳۸۲
- بررسی تغییرات کیفی و خود پالائی فاضلاب نهر فیروزآباد برای استفاده در کشاورزی ۱۳۸۵
- تدوین برنامه راهبردی در خصوص مسائل محیط زیستی شبکه های آبیاری و زه کشی کشور ۱۳۸۷
- ارزیابی کیفی زه آبهای کشاورزی جهت استفاده در کشاورزی (مطالعه موردی شبکه مغان) ۱۳۹۲
- تصفیه پسابهای شهری برای مصارف کشاورزی با استفاده از خاصیت فوتوکاتالیستی فیلم های نانوساختار TiO₂ و کامپوزیت های آن در مقیاس نیمه صنعتی ۱۳۹۲
- تدوین ضوابط زیست محیطی استفاده از پسابها و آبهای برگشتی - کارفرما شرکت مدیریت مکنایع آب (وزارت نیرو)-سال ۸۹ (مجری طرح)
- تدوین ضوابط زیست محیطی استفاده از لجن تصفیه خانه های فاضلاب - کارفرما شرکت مدیریت منابع آب (وزارت نیرو)-سال ۸۹ (مجری طرح)

عضویت در جوامع علمی و بین المللی

- عضو شورایی عالی آب کشور (در سال ۱۳۹۲) تیم وزارت کشاورزی
- عضو شورایی عالی هماهنگی معاونت های وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نیرو (در سال ۱۳۹۲) تیم وزارت کشاورزی
- عضو اصلی کمیته زیست محیطی سدهای بزرگ
- عضو انجمن ارزیابان محیط زیست کشور
- عضو انجمن متخصصین محیط زیست کشور
- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- عضو کمیته فنی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی وزارت کشاورزی
- عضو انجمن فارغ التحصیلان دانشکده مهندسی عمران دانشگاه شریف
- عضو انجمن فارغ التحصیلان دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران
- عضو کمیته ویژه دفتر فنی وزارت نیرو

طرحهای تحقیقاتی

- بررسی مشکلات بهره برداری از تصفیه خانه های آب شهر تهران، پروژه دوره کارشناسی، ۱۳۷۲
- بررسی نیتریفیکاسیون فاضلابهای با غلظت آمونیاک بالا در سیستم RBC، پایان نامه دوره کارشناسی ارشد، ۱۳۷۷
- بررسی میزان جذب، انتقال و تجمع کادمیوم در محصولات زراعی و شبیه سازی آن در یک گونه شاخص (پایان نامه دکتری)
- بررسی آلودگی های آبهای زیرزمینی آمل و بابل به نترات (مجری مسئول)، ۷۹-۱۳۷۸
- بررسی قابلیت حذف نترات از آب با سیستم بیولوژیکی Fluidized bed ۱۳۷۹
- بررسی روشهای حذف بیولوژیکی آلودگی های آبهای زیرزمینی (مجری مسئول)، ۷۹-۱۳۷۸
- ارزیابی کمی و کیفی سیستم های تصفیه فاضلاب در سطح کشور و بررسی قابلیت استفاده از پساب حاصل در کشاورزی (مجری مسئول)، ۸۰-۱۳۷۹
- بررسی تغییرات کمی و کیفی و میزان خودپالایی فاضلاب نهر فیروزآباد و بررسی قابلیت استفاده از آن در کشاورزی (مجری مسئول)، ۸۱-۱۳۸۰
- بررسی کیفی آبهای سطحی استان خراسان جهت استفاده در آبیاری تحت فشار (مجری مسئول)، ۱۳۸۰
- تدوین دستورالعمل و راهنمای مربوط به فلزات سنگین در استفاده از آبهای نامتعارف در کشاورزی ۱۳۸۲
- مدلسازی انتقال فلزات سنگین در خاک و گیاه (مجری مسئول)، ۱۳۸۵-۱۳۸۷
- بررسی تغییرات کیفی و خود پالایی فاضلاب نهر فیروزآباد برای استفاده در کشاورزی ۱۳۸۵
- تدوین برنامه راهبردی در خصوص مسائل محیط زیستی شبکه های آبیاری و زهکشی کشور ۱۳۸۷
- بررسی قابلیت تجمع فلزات سنگین در محصولات سبزی و صیفی ۱۳۸۸
- ارزیابی کیفی زه آبهای کشاورزی جهت استفاده در کشاورزی (مطالعه موردی شبکه مغان) ۱۳۹۲
- تصفیه پسابهای شهری برای مصارف کشاورزی با استفاده از خاصیت فوتوکاتالیستی فیلم های نانوساختار TiO2 و کامپوزیت های آن در مقیاس نیمه صنعتی ۱۳۹۳.
- تدوین کننده و عضو تیم راهبردی طرح کلان " طرح کلان ملی دانش و فناوری بازیافت پساب های شهری، صنعتی و کشاورزی " مجری دانشگاههای تهران، صنعتی اصفهان، اصفهان و کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- ناظر طرح کلان " طرح کلان ملی دانش و فناوری شیرین سازی آب شور و آب دریا برای مصارف کشاورزی " مجری دانشگاههای کشاورزی و منابع طبیعی ساری، صنعتی بابل و دانشگاه یزد
- ناظر بخش مطالعات کیفیت آب و اثرات زیست محیطی پروژه " شیرین سازی و انتقال آب از حوضه دریای خزر به فلات مرکزی ایران " کارفرما شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران.

دوره های آموزشی

- نرم افزار ادریسی
- نرم افزار هیدروس
- سنجش از راه دور، ۱۳۸۲
- مدل سازی حرکت فلزات سنگین و املاح در خاک و آب
- سیستمهای مدیریت کیفیت و استقرار سیستم های زیست محیطی، جزیره کیش، ۱۳۷۹
- مدل سازی آلودگی آبهای زیرزمینی و رفتار سنجی آنها ۱۳۷۸
- مدلسازی کیفی منابع آب سطحی و مخازن سدها.
- دوره بین المللی ویرایش فنی گزارشات فنی و تحقیقاتی. ۱۳۸۱.
- شبیه سازی کامپیوتری کیفیت آب در مخازن سدها و دریاچه ها

مقالات چاپ شده:

بیش از ۱۵ مقاله در مجلات علمی داخلی و خارجی به شرح ذیل:

- اثرات زیست محیطی و برنامه پایش در طرحهای تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب در کشاورزی پایدار، مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، تابستان ۱۳۷۹
- طراحی و اجرای طرحهای جامع تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب در کشاورزی پایدار، مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، زمستان ۱۳۷۸
- استفاده از بیو دیسکهای دوار (RBC) در تصفیه فاضلابهای با غلظت آمونیاک بالا در سیستم RBC جهت استفاده در کشاورزی، مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، پائیز ۱۳۷۸
- آبیاری قطره ای با پساب برکه های تثبیت فاضلاب و حل مسئله گرفتگی قطره چکانها، مجله آب و فاضلاب، تابستان ۸۰
- اثر نوسانات pH و دما در عملکرد سیستم های RBC در تصفیه فاضلاب با غلظت آمونیاک بالا، مجله آب و فاضلاب، ۱۳۸۱
- بررسی تغییرات کمی و کیفی فاضلاب نهر فیروز آباد در طول مسیر، مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، پائیز ۱۳۸۲.
- بررسی جذب و تجمع کادمیوم در اندام مختلف محصولات غده ای، مجله آب و فاضلاب . پذیرش برای چاپ در بهار ۱۳۸۸.
- بررسی اثر EDTA در آب آبیاری بر میزان جذب کادمیوم از محیط ریشه و تجمع آن در اندام مختلف گونه های جالیزی رایج در کشور، مجله. تحقیقات منابع آب ایران، اخذ پذیرش برای چاپ در زمستان ۱۳۸۷.
- بررسی مقدار جذب کادمیوم از محیط ریشه و تجمع آن در اندامهای مختلف محصولات جالیزی رایج در ایران، مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، اخذ پذیرش برای چاپ در پائیز ۱۳۸۷.
- Yargholi, B., A.A. Azimi, A. Bagvand, A.M. Liaghat and G.A. Fardi, 2008. Investigation of Cadmium Absorption and Accumulation in different parts of some Vegetables. American-Euras. J. Agric. And Environ. Sci., 3: 157-164. (ISI).
- Bahman Yargholi, Sona Azarneshan . Long-term effects of pesticides and chemical fertilizers usage on some soil properties and accumulation of heavy metals in the soil (case study of Moghan plain's (Iran) irrigation and drainage network). International Journal of Agriculture and Crop Sciences.2014. (ISI)
-

مقالات ارائه شده در کارگاهها، سمینارها و کنفرانسها:

بیش از ۲۰ مقاله در سمینارهای داخلی و خارجی به شرح ذیل:

- تأثیر دما و بار هیدرولیکی در نیتریفیکاسیون فاضلابهای با غلظت آمونیاک بالا در سیستم RBC، گردهمایی سالیانه بهداشت محیط کشوری در کرمان، ۱۳۷۹.
- اثرات سوء کیفی ناشی از فعالیتهای کشاورزی بر منابع آب از دیدگاه جهانی . گردهمایی سالانه اعضاء هیئت علمی سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۸۰.
- مدلینگ کیفی سد شهر بيجار و مدلیتگی کیفی آن ، کارگاه سد و محیط زیست وزارت نیرو زمستان ۱۳۸۵
- استفاده از پسابهای تصفیه شده در کشاورزی و اثرات زیست محیطی آن ، گردهمایی سالانه اعضاء هیئت علمی سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی
- منابع آلاینده حوضه آبریز رودخانه های زیلکی و دوآب ، کارگاه آموزش منابع آلاینده خاک و آب دانشگاه تهران تابستان ۱۳۸۵
-

- محدودیت‌های کیفی منابع آب و مدیریت آن در مصارف کشاورزی . هفته انتقال یافته های کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، بهار ۱۳۸۷.
- بررسی میزان انتقال فلز سنگین کادمیوم از خاک آلوده به گونه های زراعی گندم، کاهو، ذرت علوفه ای و خیار. همایش مدیریت مصرف آب در استان تهران. خرداد ۱۳۸۷. تهران.
- بررسی وضعیت آلودگی منابع آب سطحی تهران و پهنه بندی کیفی آن از سرشاخه ها تا انتهای حوضه. همایش مدیریت مصرف آب در استان تهران. خرداد ۱۳۸۷. تهران.
- بررسی میزان انتقال فلزات سنگین از خاک آلوده به گونه های علوفه‌ای. دومین همایش کشوری مهندسی عمران . دانشگاه اصفهان. زمستان ۱۳۸۶.
- مدل سازی میزان انتقال کادمیوم از محیط ریشه به گونه های سبزی رایج در ایران. دومین همایش ملی مهندسی محیط زیست ، بهار ۱۳۸۷.
- بررسی اثر اتیلن دی آمین تترا استیک اسید (EDTA) بر میزان انتقال فلزات سنگین موجود در آب آبیاری به محصولات زراعی کشور. دومین همایش ملی مهندسی محیط زیست ، بهار ۱۳۸۷.
- بهمن یارقلی ، بابک ابرازی. ارزیابی آخرین راهنمای بهداشتی WHO برای استفاده ایمن از پساب ها. سمینار بین المللی استفاده از پساب در کشاورزی . خراسان، ۱۳۸۸.
- بهمن یارقلی ، بررسی جذب کادمیوم از خاک آلوده و تجمع آن در اندام مختلف گونه‌های گندم، اسفناج، خیار و هویج. خراسان، ۱۳۸۸.
- بهمن یارقلی، اردوان آذری و مقصود علی اکبری. امکان‌سنجی و ارائه برنامه استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر اردبیل ، ۱۳۸۸.
- بهمن یارقلی ، مهدی شفیعی فر، دیدگاه‌های جدید زیست محیطی در استفاده مجدد از فاضلاب در کشاورزی. خراسان، خراسان ۱۳۸۹.
- بهمن یارقلی ، رتبه بندی ریسک‌های اکولوژیکی در مدیریت فاضلاب با رویکرد استفاده مجدد در کشاورزی ، خراسان ۱۳۸۹.
- بهمن یارقلی ، بابک ابرازی. ارائه مدل‌سازی ارزیابی ریسک بهداشتی استفاده از پساب در کشاورزی. دومین سمینار بین المللی کشاورزی پایدار. ۱۳۸۹. اصفهان.
- بهمن یارقلی. چالش‌ها و عدم قطعیت‌های حاکم بر چرخه تولید، تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب های خانگی در کشاورزی. همایش ملی بازیافت آب. تهران، ۶ و ۷ بهمن‌ماه.
- بهمن یارقلی. تدوین برنامه بهره‌برداری از منابع آب غیرمتعارف کشور با استفاده از برنامه SWOT . همایش ملی بازیافت آب. تهران، ۶ و ۷ بهمن‌ماه.
- بهمن یارقلی . ارائه برنامه کاربردی برای استفاده از تصفیه خانه فاضلاب شهر قزوین در کشاورزی . تهران، ۶ و ۷ بهمن‌ماه.
 - Bahman Yargholi , Seied Morteza Rad, Fereidoon karampour. Simulating the effects of reduction in dam height on water quality of reservoir (A case study of Baghan Dam). INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON Bali, Indonesia, June 1ST – 6TH , 2014.
 - Bahman Yargholi. Thermal and salinity Stratification Modeling of Dalaki Reservoir with the aim of agricultural use study. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON Bali, Indonesia, June 1ST – 6TH , 2014.

نگارش کتاب

- اصول و مبانی شیرین سازی آب‌های شور-چاپ شده اسفند ۹۲. انتشارات آثار نفیس.
- دستورالعمل نمونه برداری و آزمایشات آب و فاضلاب. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۱۳۹۳
-

مهارت‌های کامپیوتری

- Word ، Excel ، Power Point ، MS Project, Access
- MATLAB
- Surface Water quality Software
- Groundwater Water quality Software
- AutoCAD
- Arcview ، Edrisi ER Maper 6.1,
- SPSS
- SWC (Soil Water Characteristics)
- HYDRUS-1D, HYDRUS-2D, HYDRUS-3D
- ROSETTA, RETC

پایان نامه های راهنما و مشاوره:

- ارزیابی زیست محیطی سد قزل تپه با استفاده از ماتریکس سریع و ماتریکس لئوپولد. سال ۱۳۸۴ استاد مشاور. دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران. دانشجو مریم ربانی. دفاع شده
- شبیه سازی کیفی و لایه بندی حرارتی مخزن سد جیرفت با استفاده از مدل QUAL2K. سال ۱۳۸۸. استاد مشاور. گروه محیط زیست. واحد علوم تحقیقات. دانشجو امیر عرفان. . دفاع شده
- ارزیابی کیفی پهنه بندی کیفی منابع آب تهران . سال ۱۳۸۹ استاد مشاور. گروه محیط زیست. واحد علوم تحقیقات. دانشجو احمد حوآنی. . دفاع شده
- ارزیابی زیست محیطی مرحله بهره برداری از شبکه آبیاری و زهکشی دشت مغان. سال ۱۳۹۰. استاد راهنما. دانشگاه تیریز. گروه آبیاری. دانشجو بخشعلی اصغری. دانشجو آبیاری و زهکشی. دفاع شده
- بررسی اثرات سوئ استفاده طولانی مدت از شوموم و کودهای شیمیایی بر منابع آب و خاک دشت مغان. سال ۱۳۹۹. استاد راهنما. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات. دانشجو خانم .. فهیمی. دانشجو خاکشناسی. دفاع شده
- ارزیابی کمی-کیفی افت سطح آب زیرزمینی دشت اردبیل و ارائه راهکارهای علاج بخشی. سال ۱۳۹۱. استاد راهنما. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات. دانشجو فرهاد ارسنجانی . دفاع شده
- ارزیابی آبیاری با پساب شهری حاوی کادمیوم. سال ۱۳۹۱. استاد راهنما. پردیس ابوریحان دانشگاه تهران. دانشجو خانم اخگر پوزن رشته آبیاری و زهکشی. دفاع شده
- بررسی منابع آلاینده فسفات و نیترات رودخانه ارس با استفاده از نرم افزار GIS. سال ۱۳۹۱. استاد راهنما. دانشکده محیط زیست دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات. دفاع شده.
- ارزیابی آسیب پذیری کیفی سفره های آب زیرزمینی با تاثیر عوامل اکومورفولوژیکی شامل میزان بارندگی و نوع کاربری اراضی بر کیفیت آبهای زیرزمینی با استفاده از سیستم GIS در دشتهای ارومیه و مهاباد. دانشگاه آزاد واحد مهاباد. سال ۱۳۹۱. استاد مشاور. دانشجو خانم منیره کریم خوشنوا. رشته کشاورزی-آگرواکولوژی. دفاع شده
- تدوین برنامه استفاده از فاضلاب تصفیه خانه قزوین در کشاورزی. سال ۱۳۹۱. استاد راهنما. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات. دانشجو خانم خداداد. رشته آبیاری و زهکشی.
- بررسی و تعیین کیفیت آب به منظور شرب آن در رودخانه ارس استان آذربایجان غربی و مکانیابی منابع آلاینده های نیترات، فسفات و عناصر سنگین با استفاده از تکنیک GIS. موسی شجاع جمال آباد. ۱۳۹۳. کارشناسی ارشد محیط زیست.