



نام و نام خانوادگی: فردین قاسمی پیرانلو

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۰۳/۱۲

وضعیت تاهل: متاهل

شماره تماس: ۰۹۱۲۸۷۷۸۸۱۲

پست الکترونیک: n.ghasemy@yahoo.com

محل سکونت: ابهر (استان زنجان)

تحصیلات:

مقطع	رشته	دانشگاه
کاردانی	بهداشت محیط	علمی کاربردی تبریز
کارشناسی	مهندسی عمران	شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست	علوم تحقیقات
دکتری	مهندسی محیط زیست	علوم تحقیقات

سوابق شغلی:

- دانشگاه آزاد واحد آموزشی هیدج از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۹۲
- مدیر عامل شرکت دانش بنیان فن آوران زیست کره از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- کارشناس رسمی دادگستری
- مشاوره محیط زیست

سوابق پژوهشی تحقیقاتی:

- تالیف و چاپ کتاب با عنوان "پلیمر و تکنولوژی های آن در تصفیه آب"
- دارای مقاله ISI با عنوان synthesis of Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂-Ag Photo Catalytic Nano structures
- *Inorganic and Effective Silica Shell for Degradation of Methylene blue with an Organometallic Polymers and Materials* در ژورنال
- دارای مقاله ISI با عنوان Synthesis of core/shell/shell Fe₃O₄/SiO₂/ZnO nanostructure composite
- *material with cubic magnetic cores and study of the photo-degradation ability of methylene blue* در ژورنال *Australian Ceramic Society*

- دارای مقاله ISI با عنوان $Fe_3O_4/SiO_2/TiO_2-Ag$ Cubes with Core/Shell/shell Nano-structure: Synthesis, characterization and efficient photo-catalytic for Phenol degradation. در ژورنال *Materials Science: Materials in Electronics*
- دارای مقاله ISI با عنوان Waste recycling by vermicomposting: Maturity and quality assessment via dehydrogenase enzyme activity, lignin, water soluble carbon, nitrogen, phosphorous and other indicators. در ژورنال *Environmental Management*
- دارای مقاله ISI با عنوان Application of response surface methodology and artificial neural network modeling to assess non-thermal plasma efficiency in simultaneous removal of BTEX from waste gases: Effect of operating parameters and prediction performance در ژورنال *Process Safety and Environmental protection*
- دارای مقاله ISI با عنوان Tribological properties of core/shell Fe_3O_4/TiO_2 composites as additives in base oil در ژورنال *Sol-Gel Science and Technology volume*
- -دارای مقاله با عنوان ساخت کامپوزیت فوتوکاتالیستی $Fe_3O_4/SiO_2/ZnO$ با نانوساختار هسته/پوسته/پوسته و مشخصه یابی آن در مجله مواد نوین
- دارای مقاله با عنوان سنتز نانوکامپوزیت های $Fe_3O_4/SiO_2/TiO_2-Ag$ با ساختار هسته-پوسته و بررسی خواص مغناطیسی آن‌ها در مجله مواد نوین
- دارای مقاله با عنوان ساخت میکروساختار هسته/پوسته/پوسته $Fe_3O_4/SiO_2/TiO_2$ و بررسی خواص ساختاری آن در مجله فرآیندهای نوین در مهندسی مواد
- دارای مقاله با عنوان Comparison for the Production of Essential Oil by Conventional, Novel and Biotechnology Methods در ژورنال *Essential oil research*
- دارای مقاله Copper nanoparticles decorated on boron nitride nanoflakes as an efficient catalyst for the synthesis of propargylamines under green conditions در ژورنال *Industrial and Engineering Chemistry*
- مطالعه در حوزه تصفیه پساب رزین های سنتزی از جمله آلکیدی، فنولی و پلی استر
- مطالعه و تحقیق در زمینه اسانس های گیاهی
- مطالعه و تحقیق در زمینه کاربرد ماسه ریخته گری در مخلوط آسفالت
- مطالعه و تحقیق در زمینه کاربردهای ویناس تغلیظ شده
- مطالعه و تحقیق در زمینه تولید و خالص سازی فورفورال (رسیدن به خلوص ۹۹/۲ درصد) و شیمی و تکنولوژی فورفورال و بیساری از محصولات جانبی آن
- مطالعه و تحقیق در زمینه بررسی و عملکرد انواع دیگ های بخار و روش های طراحی، نصب، راه اندازی و کنترل آن‌ها
- ترجمه کتاب با عنوان شیمی و تکنولوژی حلال آلی از ضایعات کشاورزی
- ترجمه کتاب با عنوان بویلرهای بستر سیال گردشی
- ترجمه کتاب با عنوان رسوب در مبدل های حرارتی

- ترجمه کتاب با عنوان انواع راکتور و کاربردهای صنعتی آنها
- ترجمه کتاب با عنوان راکتورهای بستر سیال
- ترجمه کتاب با عنوان نانوروانکارها

سوابق پژوهشی صنعتی معدنی:

- -انجام طرح پژوهشی صنعتی تحقیقاتی با عنوان "بازچرخانی و کاربری نمودن پساب برای خط تولید در شرکت های الکل و خمیرمایه، کشتارگاه ها و مرغداری ها، ریسندگی و رنگرزی، پتروشیمی و... و به طور کلی کاربری نمودن پساب ۸۰٪ از صنایع الکل و خمیرمایه برای اولین بار در سطح کشور

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی:

- عضویت در انجمن متخصصان محیط زیست ایران
- عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی
- عضو سازمان برنامه و بودجه
- در حال عضویت در کانون هماهنگی دانش صنعت و بازار آب و فاضلاب (در حال اجرا)

نوآوری و ابتکار:

- ساخت دستگاه نوین بوگیر و حذف گرد و غبار و مواد خروجی از دودکش های کارخانجات و صنایع
- سیستم های نوین تصفیه پساب و شیرابه با هدف بازچرخانی آب به چرخه تولید و استحصال ترکیبات با ارزش

سوابق اجرایی:

- تصفیه نوین پساب با آلایندگی بالای ۱۰۰۰۰۰ میلی گرم بر لیتر با هدف بازچرخانی آب به تولید و استحصال ترکیبات با رازش پساب در بسیاری از صنایع از جمله صنایع الکل و خمیرمایه، صنایع غذایی، معدنی، پتروشیمی و... برای اولین بار در کشور
- اجرای سیستم نوین حذف بو و گرد و غبار با دریافت گواهی برگزیده در جشنواره شیخ بهایی سال ۹۶