

## اعضاء گروه پژوهشی حسگر های فیزیکی و شیمیایی

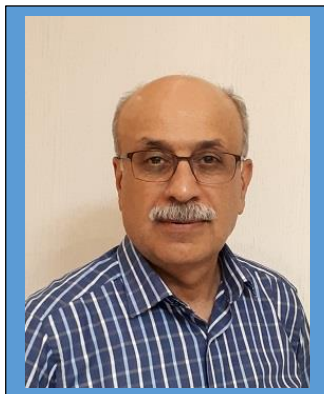


### رئیس گروه پژوهشی

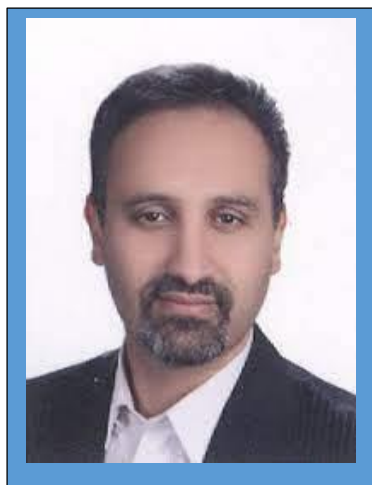
نام و نام خانوادگی	سید مجتبی زبرجد
مرتبه	استاد
تخصص	دکتری مهندسی مواد از دانشگاه فردوسی مشهد
بخش	مواد
دانشکده	مهندسی عمران و مواد
زمینه فعالیت پژوهشی	بررسی ریزساختار و خواص نانوکامپوزیت ها و کامپوزیت های پلیمری و کاربرد آنها در ساخت حسگرهای گازی
تماس:	mojtabazabarjad@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	بهرام همتی نژاد
مرتبه	استاد
تخصص	دکتری شیمی تجزیه از دانشگاه شیراز
بخش	شیمی
دانشکده	علوم
زمینه فعالیت پژوهشی	طراحی و ساخت حسگر های آرایه ای (زبان الکترونیکی و بینی الکترونیکی) جهت کاربرد در حوزه سلامت و محیط زیست و توسعه روشهای کمومتریکس در شیمی تجزیه
تماس:	hemmatb@sums.ac.ir



نام و نام خانوادگی	بهزاد حقیقی
مرتبه	استاد
تخصص	دکتری شیمی تجزیه از دانشگاه شیراز
بخش	شیمی
دانشکده	علوم
زمینه فعالیت پژوهشی	حسگرها و زیست حسگرهای الکتروشیمیایی , لومینوسانس شیمیایی و الکتروشیمیایی , الکتروشیمی مولکول های زیستی
تماس:	bhaghighi@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	دکتر صمد صباغی
مرتبه	استاد
تخصص	دکتری مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری از دانشگاه شیراز
بخش	نانو مهندسی شیمی
دانشکده	فناوری های نوین
زمینه فعالیت پژوهشی	تصفیه آب و پساب- نانو فتوکاتالیست- نانوسیال حفاری و نانو پوشش
تماس:	mmzerafat@yahoo.com



نام و نام خانوادگی	اصغر رمضانیان
مرتبہ	استاد
تخصص	دکتری علوم باغبانی از دانشگاه شیراز
بخش	علوم باغبانی
دانشکده	کشاورزی
زمینه فعالیت پژوهشی	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت محصولات کشاورزی و استفاده از حسگرها برای اندازه گیری گازهای تنفسی و اتیلن در محصولات در دوره نگهداری
تماس:	ramezani@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	محمد تقی گلماکانی
مرتبہ	استاد
تخصص	دکتری رشته الکترونیک از دانشگاه تربیت مدرس
بخش	علوم و صنایع غذایی
دانشکده	کشاورزی
زمینه فعالیت پژوهشی	علوم و صنایع غذایی (کنترل ایمنی و ارزش تغذیه ای: ماندگاری و تازگی مواد غذایی، ارزیابی حسی، ایمنی و همچنین اصالت مواد غذایی)
تماس:	golmakani@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	محمد مهدی ظرافت
مرتبه	دانشیار
تخصص	دکتری نانو فناوری دانشگاه تهران
بخش	نانو مهندسی شیمی
دانشکده	فناوری های نوین
زمینه فعالیت پژوهشی	کاربرد مواد نانو کامپوزیت در ساخت حسگرها
تماس:	mmzerafat@yahoo.com



نام و نام خانوادگی	زهره حسینی
مرتبه	استادیار
تخصص	دکتری علوم و فناوری نانو از دانشگاه صنعتی شریف
بخش	مهندسی نانو الکترونیک
دانشکده	فناوری های نوین
زمینه فعالیت پژوهشی	اپتوالکترونیک , سلول خورشیدی , فوتوکاتالیست ها و نانو ژنراتور های تریبو الکترونیک
تماس:	zahrahosseini@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	رزا صفایی
مرتبه	دانشیار
تخصص	دکتری فیزیک از دانشگاه شیراز
بخش	مهندسی نانو الکترونیک
دانشکده	فناوری های نوین
زمینه فعالیت پژوهشی	حسگرهای گاز مبتنی بر مواد نانوساختار
تماس:	safaiee@susc.ac.ir



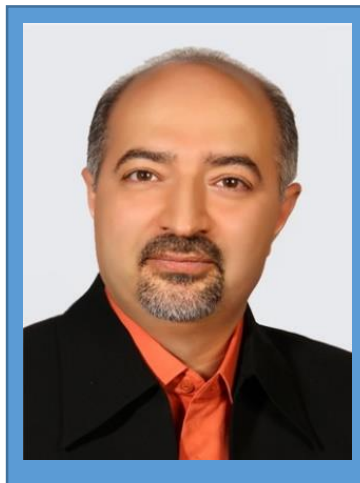
نام و نام خانوادگی	زهرا شجاعی فرد
مرتبه	استادیار
تخصص	دکتری شیمی تجزیه از دانشگاه شیراز
بخش	شیمی
دانشکده	علوم
زمینه فعالیت پژوهشی	طراحی حسگرهای شیمیایی پوشیدنی برای تشخیص نشانگرهای زیستی <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و ساخت کیت های تشخیص مولکولی</li> <li>• پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و بازتوانی در سرطان ها</li> <li>• مطالعات و مداخلت مرتبط با امنیت غذایی، کاهش آلودگی و باقیمانده سموم مورد استفاده درکشاورزی و القای مقاومت دارویی</li> </ul>
تماس:	Shojaiefard.z@gmail.com



نام و نام خانوادگی	محمد حسین پایدار
مرتبۀ	استاد
تخصص	دکتری مواد از دانشگاه تهران
بخش	مواد
دانشکده	مهندسی عمران و مواد
زمینه فعالیت پژوهشی	ساخت و بررسی خصوصیت الکترولیت‌های جامد مورد استفاده در ساخت حسگرهای اکسیژن (مورد کاربرد در اتومبیل)
تماس:	paaydar@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	محمود کریمی
مرتبۀ	استاد
تخصص	دکتری برق-مخابرات دانشگاه صنعتی شریف
بخش	مهندسی مخابرات و الکترونیک
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر
زمینه فعالیت پژوهشی	پردازش سیگنال‌های خروجی آرایه‌های حسگرها به منظور شکل دهی پرتو یا تخمین جهت منابع سیگنال
تماس:	karimi@shirazu.ac.ir



نام و نام خانوادگی	سید مهدی نصیری
مرتبه	دانشیار
تخصص	رشته مکانیک ماشین های کشاورزی-مهندسی فراوری مواد غذایی دانشگاه کشاورزی پنجاب (هند)
بخش	مهندسی بیو سیستم
دانشکده	کشاورزی
زمینه فعالیت پژوهشی	استفاده از روش های غیر مخرب جهت تعیین و ارزیابی کیفیت محصولات کشاورزی و مواد غذایی، تعیین باقیمانده سموم تعیین شاخص های ارزیابی و معرفی فناوری قابل استفاده در خطوط فرآوری برای تشخیص کیفیت مواد خام یا فرآوری شده غذایی
تماس:	nasiri@shirazu.ac.ir