

مشخصات فردی:

مرتبه علمی: مربی

سال و محل اخذ مدرک: ایران- ۱۳۵۸

آدرس الکترونیکی: rastgar[at]iust.ac.ir

سوابق آموزشی

الف) تحصیلات دانشگاهی:

- فوق لیسانس مهندسی مکاتیک و مهندسی شیمی ... ، دانشگاه شیراز - سال اخذ ۱۳۵۸
- فوق لیسانس پیوسته مهندسی شیمی و .. ، سال اخذ ۱۳۵۲ دانشگاه شیراز

ب) نمونه دوره های آموزشی کوتاه مدت:

- روشهای تولید کتابهای آموزش علوم تجربی (ژاپن-۱۳۶۹)
- آموزش مهارت های یادگیری (ایران-یونسکو) ۱۳۷۴
- کارگاه منطقه ای آموزش علوم ابتدایی-دفتر منطقه ای یونسکو-تهران ۱۳۷۳
- کارگاه منطقه ای آموزش مهارتها در فرایند آموزش علوم ابتدایی-دفتر منطقه ای یونسکو-تهران ۱۳۷۵
- کارگاه "آموزش شیوه های سنجش علوم تجربی "پنانگ-مالزی ۱۳۷۷
- انرژی های نو-بیو گاز(چین.۱۳۷۶)

سوابق شغلی

- سرپرست مرکز تربیت معلم شیراز. ۱۳۵۹-۱۳۵۸
- دبیر ریاضی آموزش پرورش ۱۳۵۹-۱۳۶۸
- -مدرس ریاضی در مراکز آموزش عالی آموزش پرورش ۱۳۶۸-۱۳۷۲۳-
- عضو گروه مولفان کتابهای علوم تحریری سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی کتابهای درسی از ۱۳۶۸- تاکنون
- عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی شیمی ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، از ۱۳۷۲.. تا کنون

سوابق تدریس دانشگاهی

- ریاضی عمومی ۲ و ۱ مرکز آموزش عالی سمیه (دانشکده شریعتی)
- موازنه جرم و انرژی، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت
- آزمایشگاه انتقال حرارت، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت
- آزمایشگاه کنترل ، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت
- اصول محاسبات مهندسی شیمی دانشکده شیمی دانشگاه خواجه نصیر
- اصول محاسبات مهندسی شیمی دانشکده نساجی دانشگاه امیر کبیر

نمونه گزارشات و مقالات و کتب منتشر شده

- مقالات متعدد در زمینه آموزش و ارزشیابی درس علوم تجربی در مجلات رشد آموزشی.
- وضعیت کتابهای آموزش علوم تجربی در ایران - مجلمرکز فرهنگی آسیای یونسکو (۱۳۶۹)
- گزارش "دوره بیست و سوم آموزش شیوه های تولید کتاب علوم تجربی" ۱۳۷۰
- نقش آزمایشگاه ها در آموزش مهندسان شیمی. مجله مهندسی شیمی ۱۳۸۱
- تجارب ایران در زمینه اصلاح برنامه و شیوه های آموزش علوم تجربی. انگلستان. دانشگاه لیدز ۱۳۸۴
- آموزش معلمان و سنجش مستمر. انگلستان. دانشگاه لیدز - ۱۳۸۴
- گزارش "فرایند آموزش معلمان برای آموزش پژوهش محور در ایران" سانتیاگو - شیلی ۱۳۸۷

نمونه کتابهای تالیفی

- -مجموعه کتابهای درسی علوم تجربی دوره ابتدایی (عضو گروه مولفان)
- مجموعه کتابهای راهنمای معلم در آموزش علوم تجربی دوره ابتدایی (سرپرست و ویراستار علمی گروه مولفان)
- -کتاب "ارزشیابی در خدمت آموزش"
- مجموعه کتابهای راهنمای معلم در ارزشیابی علوم تجربی

نمونه کتاب های ترجمه شده:

- آموزش و ارزشیابی مهارت های یادگیری
- آشنایی با یادگیری از طریق همیاری
- ۱۰۱ فعالیت لذت بخش شیمی
- نکات اساسی در آموزش علوم ابتدایی

سابقه مشارکت در کنفرانس و کارگاه آموزشی

- "همایش سالانه انجمن ترویج علم ایران"، محل برگزاری، پارک فناوری دانشگاه تهران سال ۱۳۸۵-
- "همایش سالانه انجمن ترویج علم ایران"، محل برگزاری، پارک فناوری دانشگاه تهران سال ۱۳۸۶
- بیش از ۵۰ کارگاه آموزش معلمان - دبیران و مدرسان علوم تجربی در تهران و سایر استان های ایران از سال ۱۳۷۲ تاکنون
- مشارکت در کنفرانس آموزش پژوهش محور علوم تجربی در کشور شیلی

سوابق پژوهشی

- انرژی های نو - یو گاز سال ۱۳۵۶ - ۱۳۷۶
- پژوهش در فرایند آموزش و ارزشیابی علوم تجربی از سال ۱۳۷۴ تاکنون
- بازیافت زباله و تبدیل آن به انرژی

افتخارات کسب شده

- دریافت جایزه "مری مک کاردی" از شورای بین الملل علوم ابتدایی وابسته به شورای معلمان علوم تجربی آمریکا-۱۳۸۴
- دریافت عنوان "قلم ماندگار" از وزارت آموزش و پرورش -۱۳۸۲
- دریافت جایزه و تقدیر به عنوان مترجم و مولف برگزیده در ۴ دوره جشنواره رشد رشد آموزشی وزارت آموزش و پرورش به ترتیب زیر:
 - ❖ الف: نکات اساسی در آموزش علوم ابتدایی (۱۳۷۹)
 - ❖ ب: آموزش و ارزشیابی مهارت های یاد گیری (۱۳۸۰)
 - ❖ ج: پروژه های لذت بخش شیمی (۱۳۸۱)
 - ❖ د: تقدیر به دلیل فعالیتهای تالیفی متعدد در زمینه سنجش و ارزشیابی (۱۳۸۳)
- کاندید ایرانی جایزه کالینگار از طرف دفتر یونسکو در ایران

سوابق اجرایی:

- عضو گروه برنامه ریزان و اجرا کنندگان پروژه ملی آموزش علوم در دوره ابتدایی و راهنمایی
- مسئول اجرای حداقل ۶۰ کارگاه آموزشی برای معلمان علوم تجربی از سال ۱۳۷۲
- سرپرست مرکز تربیت معلم دختران شیراز ۱۳۵۹-۱۳۵۸
- مشاور آموزشی وزارت آموزش و پرورش معلمان افغانستان

شرکت در اجلاس ها یا همایشهای بین المللی

- "آموزش علوم و دنیای در حال تغییر" ۱۰-۸ مرداد ماه ۱۳۷۱ کشور سریلانکا
- هفتمین سمپوزیم آسیایی "شورای بین الملل آموزش علوم" کشور چین شهر شانگهای ۱۳-۸ فروردین ۱۳۷۰
- سمینار "روش های نو در آموزش معلمان" دانشگاه آقاخان -کراچی پاکستان ۱۷-۱۰ فروردین ۱۳۷۵
- سمینار بین المللی معلمان علوم تجربی -انگلستان دانشگاه لیدز