

## مشخصات فردی

نام خانوادگی	نام
اسماعیلی	نرگس

## تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱	شیمی کاربردی	لیسانس
۲	شیمی تجزیه	فوق لیسانس
۳	شیمی تجزیه	دکتری

## سوابق کاری و اجرایی

۱	کارشناس ارشد فنی راهبری تولید شیمی مادر تخصصی برق حرارتی
۲	کارشناس ارشد بررسی فنی بهره‌برداری شیمی نیروگاه برق رامین اهواز
۳	کارشناس ارشد شیمی و خوردگی در نیروگاه برق بعثت تهران
۴	کارشناس شیمی مهندسی نیروگاه طرشت
۵	کارشناس شیمی آزمایشگاه روزکار در نیروگاه برق رامین اهواز
۶	نیروگاه برق رامین اهواز مجری پروژه رنگ‌آمیزی تعمیرات اساسی برج خنک‌کن ردیف ۱
۷	نیروگاه برق رامین اهواز مجری پروژه رنگ‌آمیزی تعمیرات اساسی برج خنک‌کن ردیف ۴
۸	نیروگاه برق رامین اهواز مجری پروژه رنگ‌آمیزی تعمیرات اساسی برج خنک‌کن ردیف ۴
۹	نیروگاه برق رامین اهواز مجری پروژه رنگ‌آمیزی تعمیرات اساسی برج خنک ردیف ۴
۱۰	نیروگاه برق رامین اهواز مجری پروژه تزریق مواد به برج خنک‌کن ۱-۴
۱۱	نیروگاه برق رامین اهواز عضو گروه ممیزی (ابلاغ حکم از مدیریت عامل نیروگاه)
۱۲	شرکت مدیریت تولید برق شیراز داور سی و هشتمین همایش شیمی نیروگاه‌های کشور (مهرماه)
۱۳	شرکت مدیریت تولید برق اصفهان داور سی و نهمین همایش شیمی نیروگاه‌های کشور (دی‌ماه)
۱۴	شرکت مدیریت تولید برق شیراز داور چهلمین همایش شیمی نیروگاه‌های کشور (بهمن‌ماه)
۱۵	عضویت در کارگروه پدافند زیستی برق حرارتی کشور
۱۶	دبیر سیاست‌گذاری چهل و یکمین همایش ملی شیمی نیروگاه‌های کشور
۱۷	دبیر اجرایی چهل و یکمین همایش ملی شیمی نیروگاه‌های کشور
۱۸	رئیس علمی چهل و یکمین همایش ملی شیمی نیروگاه‌های کشور

## سوابق پژوهشی

۱	ترجمه و گردآوری کتاب MSDS در نیروگاه حرارتی اسفندماه
۲	ارائه کارگاه ((تصفیه فاضلاب نیروگاه رامین اهواز))
۳	ارائه کارگاه کنترل روغن در نیروگاه رامین اهواز
۴	ارائه کارگاه اطلاعات ایمنی و فنی مواد شیمیایی نیروگاه رامین اهواز
۵	ارائه مقاله بین‌المللی ارائه‌شده ارزیابی عملکرد پلی آلومینیوم کلراید در تصفیه آب کارون و پساب فیکالی در نیروگاه رامین
۶	مقاله ارائه‌شده در انجمن ملی خوردگی ایران و انتخاب مقاله به‌صورت مقاله برتر (نگرشی تحلیلی برافزایش راندمان فرایندهای شیمی در نیروگاه‌های حرارتی)
۷	مقاله بین‌المللی شفایی ارائه‌شده رزین‌های تبادل یون و تعیین ظرفیت و رفع آلودگی آلی در همایش فناوری‌های پالایش در محیط‌زیست

انتخاب پژوهشگر جوان جهت ارائه مقاله در همایش روز جوان تحت عنوان (جوان و راهکارهای جهادی نمودن اقتصاد در صنعت آب و برق)	۸
ارائه مقاله شفایی در انجمن ملی خوردگی ایران با عنوان بررسی علل شکست لوله‌های بویلر نیروگاه رامین اهواز	۹
ارائه مقاله در همایش ملی و تخصصی مهندسی محیط‌زیست با عنوان بررسی اسید شویی ایرهیت‌های نیروگاه رامین اهواز	۱۰
ارائه مقاله در همایش ملی و تخصصی مهندسی محیط‌زیست با عنوان بهبود عملکرد روغن کنترل نیروگاه رامین اهواز	۱۱
ارائه مقاله در همایش ملی و تخصصی مهندسی محیط‌زیست با عنوان شیمی‌درمانی نیروگاه‌های حرارتی	۱۲
انتخاب پژوهشگر برتر در اولین همایش تخصصی بسیجیان صنعت برق از طرف همایون حائری مدیرعامل و عضو هیئت‌مدیره شرکت توانیر	۱۳
پذیرش شفایی مقاله در چهارمین کنفرانس تجهیزات دوار نیروگاهی با عنوان بررسی اثر پارامترهای مختلف بهره‌برداری بر عملکرد بهینه روانکار در سیستم‌های دوار نیروگاهی و رویکردهای اجرایی برای تحقق آن	۱۴
پذیرش مقاله در با عنوان Improve Of Hydraulic Fluid Performance And Increase Of the Working Period By Using Resin Purification	۱۵
ارائه مقاله در چهاردهمین کنگره ملی خوردگی با عنوان نگرشی تحلیلی بر اثر خوردگی و رسوب‌گذاری بویلرهای مازوت سوز نیروگاه‌های حرارتی	۱۶
ارائه پوستر برتر در چهاردهمین کنگره ملی خوردگی با عنوان نگرشی تحلیلی بر اثر خوردگی و رسوب‌گذاری بویلرهای مازوت سوز نیروگاه‌های حرارتی	۱۷
ارائه مقاله در چهاردهمین کنگره ملی خوردگی با عنوان نگرشی تحلیلی برافزایش راندمان فرآیندهای شیمی نیروگاه‌های حرارتی	۱۸
ارائه مقاله شفایی در با عنوان بررسی اثر پدیده ریز گردها بر خواص فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه کارون و آب خنک کن نیروگاه رامین	۱۹
ارائه مقاله شفایی بررسی اثرات باکتری‌های احیاکننده سولفات و جلبک‌ها در برج‌های خنک‌کن نیروگاه رامین در همایش شیمی	۲۰
ارائه پوستر بررسی اثرات آلودگی میکروبی روغن توربین و جلوگیری از رشد کلنی‌ها در همایش شیمی نیروگاه‌های کشور	۲۱
ارائه پوستر بررسی اثر پارامترهای مختلف بهره‌برداری بر عملکرد بهینه بویلرهای مازوت سوز نیروگاهی و امکان کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی	۲۲
کتاب ترجمه و گردآوری یون‌زدایی از آب و فرایندهای شیمیایی با استفاده از رزین‌های تعویض یونی	۲۳
ارائه مقاله شفایی در پانزدهمین کنگره ملی خوردگی با عنوان نگرشی تحلیلی بر آلودگی میکروبی روغن توربین در نیروگاه‌های حرارتی	۲۴
ارائه مقاله شفایی در سی و هشتمین همایش شیمی نیروگاه‌های کشور با عنوان اثرات لجن و وارنیش روغن کنترل و خوردگی تجهیزات نیروگاهی	۲۵
تألیف کتاب رنگ‌های صنعتی	۲۶
تألیف کتاب اهمیت آنالیز و تصفیه آب	۲۷
تألیف کتاب خوردگی و رسوب‌گذاری در لوله‌های بویلر	۲۸

## سوابق تدریس

دوره آموزشی آزمایشگاه خوردگی	۱
دوره آموزشی روش‌های نمونه‌گیری و جمع‌آوری اطلاعات	۲
کارگاه آموزشی خوردگی میکروبی	۳
کارگاه اثرات زیست‌محیطی نیروگاه رامین و راه پیشگیری از آن	۴
دوره آموزشی انواع رنگ‌ها و پوشش و انواع روش‌های آماده‌سازی سطح و کاربرد آن‌ها در نیروگاه‌ها	۵
دوره آموزشی کندانسور و برج‌های خنک‌کن نیروگاه	۶
دوره آموزشی تصفیه کنترل شیمیایی آب و بخار در نیروگاه‌ها	۷
دوره آموزشی ترمودینامیک و سیکل حرارتی نیروگاه‌های بخار	۸
بازرسی رنگ، پوشش	۹
بازرسی مقدماتی رنگ، پوشش و سند بلاست	۱۰
آزمایشگاه آزمون‌های مخرب شیمیایی	۱۱
خوردگی فلزات	۱۲
تجزیه مقادیر کم	۱۳

