



## "رزومه دکتر آزاده همتی"

نام و نام خانوادگی: آزاده همتی		نام پدر: احمدرضا	
تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۹/۲۹		محل تولد: تهران	
شماره شناسنامه: ۱۰۹۹۹ کد ملی: ۰۴۵۱۶۲۴۶۵۳		صادره از: شمیران	
نشانی: تهران - خیابان جهان آرا - کوچه ۴۹ - پلاک ۴۱ - واحد ۷ کد پستی: ۱۴۳۶۷۴۳۱۱۸		تلفن: ۸۸۰۶۸۱۷۹ (۰۲۱) - ۸۱۹۱۶۸۲ (۰۹۳۶)	
جنسیت: مونث		وضعیت تاهل: مجرد	
دین: اسلام		مذهب: شیعه	
پست الکترونیکی: <a href="mailto:azadehhemmati@yahoo.com">azadehhemmati@yahoo.com</a> <a href="mailto:hemmati_azadeh@alum.sharif.edu">hemmati_azadeh@alum.sharif.edu</a> <a href="mailto:azadehhemmati@srbiau.ac.ir">azadehhemmati@srbiau.ac.ir</a>		تابعیت: ایرانی	
مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک
دکتر	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی شریف	شهریور ۹۳
کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - محیط زیست	دانشگاه صنعتی شریف	شهریور ۸۸
کارشناسی	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی شریف	شهریور ۸۶
پیش دانشگاهی	ریاضی - فیزیک	پیش دانشگاهی منظومه خرد	خرداد ۸۲
دیپلم	ریاضی - فیزیک	فرزادگان شیراز	خرداد ۸۱
نام کارفرما	نشانی	نوع فعالیت	تاریخ
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	تهران - حصارک - میدان دانشگاه	استادیار	بهمن ۹۴ تا کنون
بنیاد دانشنامه نگاری ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	سعادت آباد بلوار فرهنگ - خیابان معارف - بن بست دانش - پلاک ۱	معاونت دبیر اجرایی دانشنامه محیط زیست ایران	۹۳ تا اکنون
موسسه شیمی و علوم مهندسی آژانس علوم، فناوری و تحقیقات	سنگاپور	پژوهشگر فرصت مطالعاتی	۲ سال ۹۱ تا ۹۳
دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف	خیابان آزادی دانشگاه صنعتی شریف	دستیار آموزشی فناوری زیست درمانی (استاد: دکتر حمیدرضا کریمی نیا)	نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸
دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف	خیابان آزادی دانشگاه صنعتی شریف	دستیار آموزشی مکانیک سیالات (استاد: دکتر حمیدرضا کریمی نیا)	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷ تحصیلی ۹۰-۸۹	دستیار آموزشی کنتیک و طراحی راکتور پیشرفته (استاد: دکتر محمد سلطانیه)	خیابان آزادی دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶ تحصیلی ۹۰-۸۹	دستیار آموزشی کنتیک و طراحی راکتور (استاد: دکتر فرهاد خراشه) (استاد: دکتر مهدی برقی)	خیابان آزادی دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف
بهار ۸۹	مهندس فروش	خیابان ولیعصر - خیابان دامن افشار ساختمان آبشار	شرکت پیلاب
از ۸۵/۶/۸ تا ۸۵/۴/۱۷ (۲۴۰ ساعت)	کارآموزی در بخش امور مهندسی فرآیند <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technical procedure and MS</li> <li>▪ Study a process and its PFD s</li> <li>▪ Simulation of above mentioned process with HYSYS software</li> <li>▪ Line sizing</li> <li>▪ Equipment sizing</li> <li>▪ P&amp;ID and control system</li> <li>▪ Process safety (relief system, PSV, etc)</li> </ul>	خیابان بهشتی - خیابان سرافراز - پلاک ۲۶ تلفن : ۸۸۷۳۹۹۲۴	شرکت مهندسان مشاور سازه
تاریخ آموزش	محل آموزش	نام دوره	
از ۸۷/۶/۱۵ تا ۸۷/۴/۱۵ از ۸۸/۶/۷ تا ۸۸/۸/۷ از ۹۰/۴/۱ تا ۹۰/۶/۳۰	دانشگاه صنعتی شریف دانشگاه علوم پزشکی ایران دانشگاه صنعتی شریف	آمادگی آزمون TOEFL (TOLIMO) آمادگی آزمون TOEFL (IBT) گذراندن دوره مقدماتی زبان فرانسه	
<p>آشنایی و توانایی راهبری سیستم های آزمایشگاهی شامل دستگاههای : XRD, XRF, SEM, TGA, TG-FTIR, PSA, ICP</p> <p>تسلط بر نرم افزارهای گروه Microsoft Office (word , excel, power point)</p> <p>آشنایی با نرم افزارهای MATLAB, HYSYS, AutoCad, VENSIM</p> <p>کسب نمره ۵۳۷ از آزمون زبان انگلیسی - تافل TOLIMO (Writing=4)</p> <p>کسب نمره ۸۱ از آزمون زبان انگلیسی - تافل IBT (Reading, Listening, Speaking=20, Writing=21)</p>			
<p>۱. پروژه پسا دکتری: ارزیابی یکپارچه اثرات متقابل بین اقلیم، منابع آب، انرژی و انتشار کربن به روش دینامیک سیستم در یک حوزه آبریز (دکتر محمد سلطانیه، دکتر جلال شایگان، دکتر علیرضا مساح)</p> <p>۲. پروژه دکتری: بررسی عوامل موثر بر به دام اندازی دی اکسید کربن به روش چند مرحله ای دو فازی (دکتر جلال شایگان و دکتر حمیدرضا کریمی نیا)</p> <p>۳. پروژه کارشناسی ارشد: دی نیتریفیکاسیون آبهای زیرزمینی با استفاده از راکتور بیولوژیکی بستر متحرک (دکتر مهدی برقی) این پروژه تحت حمایت کامل مالی و معنوی شرکت آب و فاضلاب تهران قرار گرفته است. طرح مطالعاتی در مقیاس صنعتی نیز در حال بررسی است.</p>			فعالیت های پژوهشی و تالیف مقالات

۴. پروژه کارشناسی : شبیه سازی راکتور کاتالیستی سنتز دی متیل اتر به روش مستقیم از گاز سنتز (دکتر فرهاد خراشه )

۵. تالیف مقاله

**"Investigating Human and Climate Impact on Parishan Wetland Water System Using System Dynamic Approach "**

(ارائه شفاهی در سمپوزیوم تالاب ایران آمریکا- مارچ ۲۰۱۶ )

۶. تالیف مقاله

**"Study on an Environmental Friendly Carbon Dioxide Sequestration Process "**

(ارائه شفاهی در کنفرانس ملی دو سالانه ایمنی و مدیریت HSE- اسفند ۹۴ دانشگاه صنعتی شریف )

۷. تالیف مقاله

**"An Analysis of Extraction Mechanism and The Role of Grinding in Carbon Dioxide Mineralization Processes"**

(ارائه شفاهی در کنفرانس AIChE- نوامبر ۲۰۱۵)

۸. تالیف مقاله

**" Effect of Serpentine Particle Sizes on CO<sub>2</sub> Mineralization Process Efficiency"**

(ارائه شفاهی در کنفرانس ICCDU- جولای ۲۰۱۵)

۹. تالیف مقاله

**"Process Characterization of Solid Products from a Multi-Step Aqueous Carbon Dioxide Mineralization"**

(ارائه شفاهی در کنفرانس ICCDU- جولای ۲۰۱۵)

۱۰. تالیف مقاله

**"Carbon Capture and Utilization by three-step Aqueous Phase Mineralization"**

(ارائه شفاهی در کنفرانس AIChE- نوامبر ۲۰۱۳)

۱۱. تالیف مقاله ISI با عنوان:

**" Solid Products Characterization in a Multi-Step Mineralization Process"**

**Chemical Engineering Journal 252 (2014) 210-219**

۱۲. تالیف مقاله ISI با عنوان:

**"Process Optimization for Mineral Carbonation in Aqueous Phase"**

**International Journal of Mineral Processing 130 (2014) 20-27**

۱۳. تالیف مقاله با عنوان **"مطالعه کربناسیون غیرمستقیم سرپانتینیت در فاز آبی"** (پذیرفته شده در دومین دومین

همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های محیط زیست آبان ۹۲ دانشگاه صنعتی شریف)

۱۴. تالیف مقاله با عنوان **" هیدرات گازی از دیدگاه ایمنی "** (پذیرفته شده در کنفرانس ملی دو سالانه ایمنی و مدیریت

HSE- اسفند ۹۰ دانشگاه صنعتی شریف )

۱۵. تالیف مقاله با عنوان **"زیست درمانی آبهای زیرزمینی آلوده به مواد هیدروکربنی"** (پذیرفته شده در اولین کنفرانس

ملی فناوریهای پالایش در محیط زیست خرداد ۹۰ دانشگاه صنعتی شریف (

۱۶. تالیف مقاله با عنوان " عوامل مؤثر بر گرانوله شدن لجن در شرایط بی‌هوازی " ( چاپ شده در مجله علمی پژوهشی آب وفاضلاب(۷۷) \_سال ۲۲، شماره ۱- ۱۳۹۰)

۱۷. تالیف مقاله با عنوان " تئوری‌های مختلف گرانولاسیون لجن در شرایط بی‌هوازی " ( چاپ شده در مجله علمی پژوهشی آب وفاضلاب(۷۶) \_ سال ۲۱، شماره ۴- ۱۳۸۹)

۱۸. تالیف مقاله با عنوان " نیترات زدایی از پسابهای صنعتی توسط MBBR مجهز به مدیای KMT " (پذیرفته شده در کنفرانس ملی دو سالانه ایمنی و مدیریت HSE- اسفند ۸۸ دانشگاه صنعتی شریف )

۱۹. تالیف مقاله با عنوان " مدل سازی حذف نیتروژن از آبهای زیر زمینی با استفاده از راکتور Moving bed biofilm reactor " (پذیرفته شده در کنفرانس بین المللی تصفیه آب وفاضلاب- آبان ۸۸ دانشگاه تهران)

۲۰. بررسی کمی و کیفی ضایعات جامد استان تهران و روشهای جمع آوری ، بازیافت و دفن آنها (دکتر جلال الدین شایگان)

۲۱. بررسی تاثیر افزودنیها بر تجزیه زیستی هیدروکربنها (دکتر حمید رضا کریمی نیا)

۲۲. طراحی واحد Raw water treatment plant Bandar Imam Petrochemical Complex به عنوان پروژه درس تصفیه آب (دکتر مهدی برقی)

۲۳. بررسی نشت نفت در خلیج مکزیک علل و اثرات آن به عنوان پروژه درس ایمنی (دکتر داوود رشتچیان)

۲۴. زیست درمانی آبهای زیر زمینی به روش در محل (دکتر رضا روستا آزاد)

عضویت در کمیته برگزاری سمپوزیوم تالاب ایران-آمریکا- فروردین ۹۵

عضویت در کمیته علمی همایش ملی HSE-دانشگاه صنعتی شریف - اسفند ۹۴

ارائه کارگاه تکنولوژی های نوین حذف و ذخیره سازی کربن در اولین کنفرانس انرژی های سبز و توسعه پایدار- دانشگاه صنعتی امیرکبیر- آبان ۹۴

مدیر روابط عمومی اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست\_دانشگاه صنعتی شریف - خرداد ۹۰

عضویت در ستاد اجرایی همایش ملی HSE-دانشگاه صنعتی شریف - اسفند ۸۶ و ۸۸ و ۹۰

مسئول غرفه دانشگاه صنعتی شریف در نمایشگاه بین المللی محیط زیست اسفند ۸۶- محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران

فعالیت‌های جنبی

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.