**رزومه کاری**

|  |  |
| --- | --- |
| **مشخصات فردي** | **نام و نام خانوادگي: امين كاظمي بيدختي تارخ تولد: 1/1/1361** |
| **آدرس الكترونيكي:**  [**a.k.beydokhty@gmail.com**](mailto:a.k.beydokhty@gmail.com) **،a.kazemi@hsu.ac.ir** |
| **تلفن همراه:09155072544** |

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مقطع تحصيلي** | **رشته تحصيلي** | **شهر محل تحصيل** | **نام دانشگاه** |
| ليسانس | مهندسي شيمي | اصفهان | دانشگاه صنعتي اصفهان |
| فوق ليسانس | مهندسي شيمي | تهران | دانشكده فني دانشگاه تهران |
| دکترا | مهندسي شيمي | مشهد | دانشگاه فردوسی مشهد |

**سوابق اجرایی:**

1. عضو هیئت علمی و دانشیار دانشکده نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری
2. مدیرپروژه و طراحی واحد حرارتی بیوگاز و سیستم CHP مدیریت پسماند شهرداري مشهد به عنوان اولین واحد طراحی شده در خاورمیانه با همکاري شرکت مهندسی مشاور سروآرمان آریا و شرکت MAN آلمان
3. مدیر و مدرس ارشد آموزشی دوره هاي پیش راه اندازي مجتمع پالایشگاهی ستاره خراسان
4. مهندس ارشد فرایند در شرکت مهندسی مشاور جندی شاپور و پتروسادیان
5. مهندس پایپینگ شرکت مهندسی مشاور پارس اسپند
6. مهندس فرایند در طراحی واحدهاي HDPE، PPو LLDPE پتروشیمی اراك
7. مهندس فرایند و پایپینگ طراحی واحد DMAC قزوین
8. همکار و مشاور در پروژه تعویض پوشش و خوردگی خطوط لوله منطقه4 عملیات انتقال گاز

**تالیف کتاب:**

تالیف کتاب طراحی و مدل سازي واحدهاي صنعتی با نرم افزار PDMS با همکاري انتشارات ناقوس - کیان رایانه سال 1386

**طرح های صنعتی و تحقیقاتی مرتبط با دانشگاه:**

* طراحی وبهینه سازی مبدل های حرارتی با استفاده از نانوسیالات، با همکاری دانشکده فنی دانشگاه تهران و شرکت ملی پالایش و پخش شرکت ملی نفت ایران
* دارورسانی هدفمند سیس پلاتین با استفاده از نانولوله های عاملدار شده باهمکاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
* طراحی و ساخت"شبیه ساز حرارتی روغن ترانسفورماتورهای تولید، توزیع و انتقال" دانشگاه حکیم سبزواری
* طرح ارتباط با صنعت "بررسی پژوهشی افزایش توان حرارتی ترانسفورمرهای توزیع و انتقال برق به کمک نانوسیالات" با همکاری شرکت الکتروسامان کاوشگران و دانشگاه حکیم سبزواری

**همکاری و تدریس در دانشگاه:**

1. سابقه تدریس در دانشگاه فردوسی مشهد
2. سابقه تدریس در دانشگاه حکیم سبزواری
3. سابقه تدریس در دانشگاه صنعتی شاهرود
4. همکاری با جهاد دانشگاهی امیرکبیر و تهران
5. مجتمع های نوین پارسیان، مجتمع فنی، آفاق صنعت، دانش پویان، سنجش پارسیان

**همکاری مشاوره، نظارت، طراحی و تدریس در صنعت:**

1. همکاری با پالایشگاه های تهران،لاوان، اصفهان، اراک ، ایلام، کرمانشاه، عسلویه، جم، پارس جنوبی و...
2. همکاری در پتروشیمی های مارون، شیراز، اصفهان، کرمانشاه، جم، بجنورد، آریاساسول، مهاباد و....
3. همکاری در شرکت های مهندسی مشاور طوس آب، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی، مجتمع فولاد چادرملو، فولاد میانه، شرکت داروسازی البرز، شرکت داروسازی پارس دارو، شرکت زغال سنگ البرز مرکزی، ایران افق، شرکت هاي ایران خودرو، رانی، فرو سیلیس غرب، حلواشکری عقاب، آلومنیوم المهدی، پلیمر کرمانشاه، منطقه آزاد خرمشهر، بابک مس ایرانیان، مقصود و پارت لاستیک و...

**عناوین کلی تخصص و تدریس:**

1. مهندسی فرایند، ایمنی و پایپینگ در نفت، گاز، پتروشیمی
2. فرایندهای توزیع و انتقال گاز
3. علوم آزمایشگاهی و دستگاهی
4. تصفیه آب و پساب
5. مدرس استانداردهای تخصصی و بین المللی مرتبط (API، DIN، ASTM، ASME، IPS، IGS و...)
6. نانوتکنولوژی

**نرم افزارهای تخصصی و برنامه نویسی:**

1. نرم افزار طراحی پایپینگ PDMS و کلیه ماژول های مرتبط
2. نرم افزار طراحی فرایند ASPEN و کلیه ماژول های مرتبط
3. نرم افزار طراحی فرایند HYSYS
4. نرم افزار طراحی مخازن تحت فشار PVElite
5. نرم طراحی سیستم های تصفیه آب WAVE
6. نرم افزار مهندسی MATLAB
7. نرم افزار مهندسی Autocad
8. برنامه نویسی با C++

**همکاری های بین المللی:**

همکاري علمی تحقیقاتی در زمینه نانوپلیمرها و نانوسیالات و تجهیزات حرارتی در کشورهاي ایتالیا و آلمان