

هوالعلیم
سوابق علمی، آموزشی، پژوهشی

عباس هاشمی زاده
a.hashemizadeh@hsu.ac.ir
استادیار گروه مهندسی نفت
وضعیت استخدامی: رسمی-آزمایشی



سوابق تحصیلی

- دکترای مهندسی نفت - مخازن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، معدل ۱۹,۰۴
- فرصت مطالعاتی تحقیقاتی، دانشگاه Santiago de Compostela، اسپانیا
- کارشناسی ارشد مهندسی مخازن هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، معدل ۱۷,۲۵
- کارشناسی مهندسی نفت- بهره برداری، دانشگاه صنعت نفت اهواز، معدل ۱۶,۲۱
- دیپلم ریاضی- فیزیک، دبیرستان استعدادهای درخشان قم، معدل ۱۹,۱۱

سوابق شغلی

- دانشگاه حکیم سبزواری؛ عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی - دی ۱۳۸۸ تاکنون
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ معاون دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی - خرداد ۱۳۹۰ لغایت فروردین ۱۳۹۱
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ دبیر شورای راهبردی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، خرداد ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۲
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ مدیر گروه مهندسی نفت - آذر ۱۳۸۹ لغایت شهریور ۱۳۹۰
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ عضو کارگروه بررسی صلاحیت های علمی گروه مهندسی نفت
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ مشاور رئیس در امور جوانان، عضو شورای فرهنگی دانشگاه

مقالات مجلات علمی

1. A Hashemizadeh, MJ Ameri, B Aminshahidy, M Gholizadeh; **“The Effect of an Induced Variable Magnetic Field on Matrix Acidizing Performance: Experimental Study and Modelling using Response Surface Methodology”**, *Iranian Journal of Oil & Gas Science and Technology, Under Review (Science Jan. 2019, Revised).*

۲. عباس هاشمی‌زاده، یاسین خلیلی: روش‌های بازیافت گازهای فلر با اهداف تولید ثروت و کاهش اثرات مخرب زیست محیطی در جهان، اکتشاف و تولید نفت و گاز، ۱۳۹۹، شماره ۱۷۷، ص ۴۸-۵۶.
۳. عباس هاشمی‌زاده، امیررضا فتحی، محمد جواد صادقی، مهدی صدیقی: بررسی نقش و کاربردهای رباتیک در صنایع نفت و گاز، اکتشاف و تولید نفت و گاز، ۱۳۹۹، شماره ۱۷۸، ص ۵۰-۵۶.
4. A Hashemizadeh, MJ Ameri, B Aminshahidy, M Gholizadeh; **“Corrosion inhibition of carbon steel in aqueous HCl solutions by acid pre-magnetization technique: Experimental study and modelling”**, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces* 2018, 54 (5), 884–892.
5. A Hashemizadeh, MJ Ameri, B Aminshahidy, M Gholizadeh; **“Influence and Application of an External Variable Magnetic Field on the Aqueous HCl Solution Behavior: Experimental Study and Modelling using the Taguchi Method”**, *Applied Chemistry for Engineering* 2018, 29 (2), 215-224
6. A. Hashemizadeh, M. Gholizadeh, A. Tabatabaeinejad, M. Hoopana; **“The Possibility of Enhanced Oil Recovery by Using Magnetic Water Flooding”**, *Petroleum Science and Engineering*, 2014, 32 (9), 1038-1042.
۷. حمید تقوی نژاد، عباس هاشمی‌زاده: بررسی زمینه‌های کاربرد فناوری نانو در صنایع بالادستی نفت و گاز ایران، اکتشاف و تولید نفت و گاز، ۱۳۹۳، شماره ۱۱۱، ص ۳۳-۳۹.
۸. محمد آزادی تبار، عباس هاشمی‌زاده: بررسی وضعیت آموزش مهندسی نفت و زمینه‌های پژوهشی آن در برخی از دانشگاه‌های آسیا و استرالیا و مقایسه آن با برنامه آموزش مهندسی نفت ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی آموزش مهندسی ایران، زمستان ۱۳۹۲، سال پانزدهم، شماره ۶۰، ص ۴۷-۶۹.
۹. عباس هاشمی‌زاده، حسین صادق دوست، سید احمد کلالی: سیاست‌های سرمایه‌گذاری و فناوری به منظور دستیابی به قدرت رقابتی، فصلنامه علمی-ترویجی صنعت و توسعه فناوری، ۱۳۹۱.

مقالات کنفرانس

1. A. Hashemizadeh, F. Navaie, F. Ghorbani; **“Effect of Drilling Fluid Properties on the Rate of Penetration (ROP): Case Study in Some Wells of South Pars Gas Field”**, *11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, April 2020, Iran (Submitted)*.
۲. بررسی اثر میدان مغناطیسی بر ترشوندگی و کشش بین سطحی نفت خام-آب شور به منظور ازدیاد برداشت از مخازن نفت ایران؛ فرهود نوائی، عباس هاشمی‌زاده؛ ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی؛ دانشگاه شهید بهشتی، دی ۱۳۹۸.
۳. ضرورت برنامه‌های نگهداشت فشار میادین نفت و گاز ایران به منظور حفظ سطح تولید و افزایش ضریب بازیافت؛ فرهود نوائی، عباس هاشمی‌زاده، مهدی صدیقی؛ ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی؛ دانشگاه شهید بهشتی، دی ۱۳۹۸.

۴. مطالعه تطبیقی برنامه آموزش مهندسی نفت در دانشگاه‌های برتر اروپا و کانادا به منظور ارائه راهکارهای بهبود عملکرد نظام آموزش مهندسی نفت در دانشگاه‌های ایران؛ عباس هاشمی زاده، محمد آزادی تبار؛ ششمین همایش بین‌المللی آموزش مهندسی ایران؛ دانشگاه فردوسی مشهد، آبان ۱۳۹۸.
۵. نقش نانوذرات مختلف در ارتقاء خواص سیمان مورد استفاده در سیمان کاری چاه‌های نفت و گاز؛ عباس هاشمی زاده، مهدی صدیقی، فرهود نوائی؛ اولین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش‌رو؛ تهران، آبان ۱۳۹۸.
6. A. Nakhli, M. Fereshtehnejad, M. Sedighi, A. Hashemizadeh; **"Biodegradation of phenol from saline wastewater using moving bed biofilm reactor"**, 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Feb. 2014, Iran.
7. A. Hashemizadeh, M. Gholizadeh, A. Tabatabaeinejad, M. Hoopanah; **"An Investigation on Probability of Enhance Oil Recovery by Using Magnetic Water Flooding in A Heavy Oil Reservoir"**, 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Nov. 2011, Iran.
8. A. Hashemizadeh, A. Tabatabaeinejad, E. Sahraei; **"Using Common Weltesting Softwares in Interpretation of Build-up Data of a Complex Fractured Reservoir in an Iranian Oil Field"**, 13rd National Iranian Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering Conference, 2010, Iran
۹. بررسی زمینه‌های کاربرد مواد نانوساختار در بهبود برداشت از مخازن نفتی؛ مجتبی دیبا- عباس هاشمی زاده؛ دومین همایش ملی نفت و گاز ایران؛ کرمان، مهر ۱۳۹۳.
۱۰. بررسی نتایج استفاده از نانوذرات در مته حفاری؛ محمد پاشایی- عباس هاشمی زاده؛ دومین همایش ملی نفت و گاز ایران؛ کرمان؛ مهر ۱۳۹۳.
۱۱. بررسی فرصت‌های استفاده از نانو فناوری در سیالات حفاری و مته‌های حفاری در صنعت نفت ایران؛ محمد پاشایی- عباس هاشمی زاده؛ سومین کنفرانس علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی؛ تهران ۱۳۹۳.
۱۲. کاربرد فناوری نانو در بهبود خواص سیال حفاری؛ حمید تقوی نژاد - عباس هاشمی زاده- مریم محمدی؛ اولین کنفرانس ملی نانوفناوری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی؛ بوشهر، ۱۳۹۳.
۱۳. فناوری نانو و حفاظت از محیط زیست در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی؛ حمید تقوی نژاد - مجتبی مسعودی همت آبادی- عباس هاشمی زاده؛ اولین کنفرانس ملی نانوفناوری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، بوشهر، ۱۳۹۳.
۱۴. بررسی وضعیت آموزش مهندسی نفت و زمینه‌های پژوهشی آن در برخی دانشگاه‌های آمریکا و مقایسه آن با برنامه آموزش مهندسی نفت در ایران؛ محمد آزادی تبار- عباس هاشمی زاده؛ اولین کنفرانس ملی ارزیابی کیفیت در نظامهای دانشگاهی؛ تهران، ۱۳۹۳.
۱۵. جدیدترین فناوری‌های پاکسازی در صنایع نفت؛ عباس هاشمی زاده - محمد جواد عامری؛ اولین همایش ملی نفت و گاز ایران؛ کرمان، ۱۳۹۲.
۱۶. تکنولوژی حفاری (MANAGED PRESSUR DRILLING (MPD؛ حمید تقوی نژاد - عباس هاشمی زاده؛ دومین همایش مهندسی مخازن هیدروکربوری، علوم و صنایع مرتبط؛ تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲.

۱۷. راهی مطمئن برای حفظ سلامت محیط زیست CO2EOR؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - محسن وحیدی - عباس هاشمی زاده؛ اولین کنفرانس ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست؛ ماهشهر، اردیبهشت ۱۳۹۲.
۱۸. اهمیت پدافند غیر عامل در صنعت نفت و گاز؛ حمید تقوی نژاد - عباس هاشمی زاده؛ ششمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران، تهران آبان ۱۳۹۲.
۱۹. ازدیاد برداشت متان با تزریق CO2 راهی مطمئن برای کاهش گرمایش جهانی؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - عباس هاشمی زاده - حسین محمدیان؛ اولین کنفرانس ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست، ماهشهر، آبان ۱۳۹۱
۲۰. بررسی CCS و وضعیت آن در جهان؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - عباس هاشمی زاده - محسن وحیدی؛ اولین کنفرانس ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست؛ ماهشهر، آبان ۱۳۹۱.
۲۱. راهی مطمئن برای کاهش گرمایش جهانی CO2-ECBM؛ میر بهمن غنی زاده - عباس هاشمی زاده - سید علی غنی زاده - حسین محمدیان؛ اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا؛ تهران، آذر ۱۳۹۱.
۲۲. بررسی پروژههای موفق CO2EOR جهان و تاثیر آنها بر گرمایش جهانی؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - حسین محمدیان - عباس هاشمی زاده؛ همایش ملی جریان و آلودگی هوا؛ تهران، آبان ۱۳۹۱.
۲۳. بررسی کاربردهای لیزر در خطوط لوله انتقال نفت و گاز؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - عباس هاشمی زاده - روح الله ترشیزی؛ سومین همایش بازرسی و ایمنی در صنایع نفت و انرژی؛ تهران، بهمن ۱۳۹۱.
۲۴. بررسی مسائل محیط زیستی و اقتصادی CO2EOR؛ میربهمن غنی زاده - عباس هاشمی زاده - سیدعلی غنی زاده؛ ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست؛ آبان ۱۳۹۱.
۲۵. بررسی مشکلات و محدودیت های CO2EOR؛ میربهمن غنی زاده - سیدعلی غنی زاده - عباس هاشمی زاده - محسن وحیدی؛ ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست؛ تهران، آبان ۱۳۹۱.
۲۶. مروری بر روش های شیمیایی تصفیه فاضلاب ها؛ فرآیندها و عملیات ها، عباس هاشمی زاده، امیر علی خانی، طاهر رجائی، نخستین همایش علمی چالش آب در استان قم، خرداد ماه ۱۳۸۹
۲۷. مروری بر روش های بیولوژیکی پاکسازی فاضلاب ها (مطالعه موردی کشور اردن)، امیر علیخانی، عباس هاشمی زاده، طاهر رجائی، نخستین همایش علمی چالش آب در استان قم، خرداد ماه ۱۳۸۹
۲۸. مروری بر روش های فیزیکی پاکسازی فاضلاب ها؛ فرآیندها و عملیات ها (مطالعه موردی کشور کویت)، مهدی صدیقی، امیر علیخانی، عباس هاشمی زاده، نخستین همایش علمی چالش آب در استان قم، خرداد ماه ۱۳۸۹

اختراعات

۱. عباس هاشمی زاده، مصطفی قلی زاده، سید علیرضا طباطبایی نژاد: استفاده از اسید مغناطیسی برای اسیدکاری چاه های نفت به منظور بهبود عملکرد چاه، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۶۹۱۷۴-۱۳۸۹/۱۲/۱۸، تاییدیه مدیریت کارآفرینی و مالکیت فکری دانشگاه فردوسی مشهد به شماره ۲۴۲۹۹ مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۵.
۲. حمید درویشی، عباس هاشمی زاده، سید حسن حجتی آبادی، احتشام رنجبر: ساخت گل های حفاری بنتونایتی پایه آبی مغناطیسی با به کارگیری فناوری نوین فراوری مغناطیسی جهت بهبود خصوصیات فیلتراسیون گل، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۷۸۵۰۲-۱۳۹۱/۱۱/۱۶.

امتیازات و رتبه ها

۱. طراحی سیستم بهینه سازی مصرف سوخت دیزل دکل حفاری بر اساس مدیریت بار الکتریکی و بازیافت حرارت اگزوز دیزل؛ عباس هاشمی زاده، محمد ابراهیم حاجی آبادی، مهدی صمدی؛ رتبه نخست سومین المپیاد ملی مهندسی نفت کشور، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۱۳۹۷.
۲. طراحی و ساخت سیستم الکترومغناطیسی باز و بسته کردن شیر ایمنی درون چاهی به منظور حذف Control Line؛ عباس هاشمی زاده، رحیم ایلدرآبادی؛ رتبه نخست دومین المپیاد ملی مهندسی نفت کشور، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۳. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
۴. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
۵. جوان نمونه دانشگاه حکیم سبزواری در نخستین همایش تجلیل از جوانان نمونه دستگاه های اجرایی سبزوار ۱۳۹۰.

سوابق تدریس

۱. تجهیزات تکمیل چاه (کارشناسی ارشد)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۲. آشنایی با مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۳. مهندسی حفاری، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۴. مهندسی مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۵. مبانی چاه آزمایی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۶. خواص سنگ های مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۷. خواص سیالات مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی

۸. زبان تخصصی مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۹. کارگاه عمومی مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۰. آزمایشگاه خواص سنگ و سیال مخزن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۱۱. آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۲. آزمایشگاه خواص سیالات مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۳. کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۴. انتقال حرارت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۵. ریاضیات مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۶. ترمودینامیک، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۷. خوردگی فلزات در صنایع نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۸. مکانیک سیالات دوفازی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی

تالیف و ترجمه

۱. خواص سنگ مخزن، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۲. چاه آزمایشی، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۳. اصول بهره برداری، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۴. تشریح کامل مسائل انتقال جرم (تریبال)، انتشارات گسترش علوم پایه، عباس هاشمی‌زاده، چاپ اول ۱۳۸۹.
۵. اصول کاربردی مدیریت انرژی حرارتی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: زمستان ۱۳۹۱).
۶. اصول کاربردی مدیریت انرژی در سیستم‌های روشنایی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: بهار ۱۳۹۲).
۷. آشنایی با اصول مدیریت انرژی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).
۸. اصول کاربردی مدیریت انرژی در ساختمان‌ها، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).
۹. اصول کاربردی مدیریت انرژی الکتریکی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).

۱۰. بهره‌گیری از رویکردهای نوین در مدیریت انرژی حرارتی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول ۱۳۹۳).

فعالیت‌های تحقیقاتی

- طرح پژوهشی برون دانشگاهی با حمایت سازمان بهره‌وری انرژی ایران با موضوع: "ترجمه و چاپ مجموعه کتب مدیریت انرژی در ۱۲۰۰۰ نسخه" به ارزش ۲۵۰ میلیون ریال مرداد ۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۱.
- طرح پژوهشی درون دانشگاهی با حمایت دانشگاه حکیم سبزواری با موضوع: "امکان‌سنجی ازدیاد برداشت از مخازن نفتی به روش سیلاب‌زنی با آب مغناطیسی" خرداد ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۱.
- طرح پژوهشی درون دانشگاهی با حمایت دانشگاه حکیم سبزواری با موضوع: "بررسی داده‌های چاه‌آزمایی چاه نفت توسط شبکه‌های عصبی مصنوعی" خرداد ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۱.
- پروژه کارشناسی ارشد مورد حمایت مالی شرکت ملی نفت ایران با موضوع: "تحلیل و بررسی داده‌های ساخت فشار چاه‌های یک میدان نفتی ایران توسط نرم افزار" اساتید راهنما دکتر طباطبایی نژاد و دکتر صحرایی
- پروژه کارشناسی ارشد مورد حمایت مالی شرکت ملی نفت ایران با موضوع: "شاخص‌های ارزیابی نیروی انسانی وزارت نفت به همراه مطالعات موردی به عنوان بخشی از پروژه کلی وزارت نفت" استاد راهنما دکتر نوری
- پروژه کارشناسی با موضوع: "بررسی تزریق فوم به محیط‌های متخلخل با استفاده از میکرومدل"، استاد راهنما پروفسور جامی‌الاحمدی

گواهینامه‌ها (Certificates)

۱. دوره آموزشی آشنایی با اصول پدافند غیرعامل، استانداری خراسان رضوی با همکاری دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۸۹
۲. دوره آموزشی مقاله نویسی علمی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۹
۳. دوره آموزشی آموزش نرم افزار Pansystem (نرم‌افزار تفسیر داده‌های فشار چاه)، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۶
۴. دوره آموزشی مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۶
۵. گواهینامه بین‌المللی مهارت کار با کامپیوتر (ICDL)، سازمان فنی و حرفه‌ای، ۱۳۸۶
۶. دوره آموزشی چاه‌آزمایی پیشرفته، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۶
۷. دوره آموزشی روش‌های ازدیاد برداشت از مخازن نفتی (EOR)، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۵
۸. دوره آموزشی کار با دستگاه‌های NMR & GC-Mass، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۵
۹. دوره آموزشی اسیدزنی چاه‌های نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۵

۱۰. دوره آموزشی روغن موتور، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۸۵
۱۱. دوره آموزشی طرح معرفت دانشجویان بسیجی، ناحیه بسیج دانشجویی استان خوزستان، ۱۳۸۴
۱۲. آشنایی با نانوفناوری و پیشرفت های آن، پژوهشکده نانوفناوری دانشگاه کاشان، ۱۳۸۴

مهارت های زبان

۱. تافل اینترنتی (Internet Base TOEFL) = ۶۹؛ (معادل ۵۲۰ در Paper Base TOEFL)؛ آذرماه ۱۳۸۶
۲. جی.آر.ای عمومی (GRE General) = ۱۰۹۰ (Quantitative=800, Verbal=290)؛ آبان ماه ۱۳۸۶
۳. جی.آر.ای اختصاصی ریاضی (GRE Subject Mathematics) = ۵۲۰؛ آبان ماه ۱۳۸۶