

بسمه تعالی



سمیه حیدری

تهران- جلال آل احمد- خ شهرآرا- کوچه ترکان- پلاک ۱۱- طبقه ۲

تلفن : ۰۹۸ - ۹۱۲۶۵۰۴۰۱۸

Email: so.hidy@gmail.com

اطلاعات شخصی

جنسیت: زن

متولد: ۱۳۶۰/۲/۱۶ - تهران

وضعیت تاهل: مجرد

ملیت: ایرانی

تحصیلات دانشگاهی

۸۵-۸۸: فوق لیسانس مهندسی نفت از دانشگاه آزاداسلامی- واحدعلوم و تحقیقات تهران با معدل ۱۷.۵۳

۷۹-۸۳: لیسانس مهندسی شیمی از دانشگاه آزاد اسلامی- واحدعلوم و تحقیقات تهران با معدل ۱۵.۵۵

پروژه های دانشگاهی

کارشناسی

عنوان: طراحی مفهومی و برآورد اقتصادی واحد تولید BTX (بنزن، تولوئن، زایلن)

استاد راهنما: آقای دکتر مجید عمید پور

کارشناسی ارشد

عنوان: بررسی کارایی فرآیند بازیافت نفت به کمک حلال (روش VAPEX) در یکی از مخازن نفت سنگین ایران

اساتید راهنما و مشاور: آقای دکتر محمد صادق آیت اللهی- آقای دکتر محمدرضا جعفری نصر- آقای دکتر ریاض خراط

تجربیات کاری

- مهندس مخزن در پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی - تهران.
- کارشناس مطالعات مخازن هیدروکربنی در شرکت مهندسی مشاور زمین پردازش آسیا - تهران.
- همکار پاره وقت در موسسه آموزش عالی آزاد دانش پژوهان فردا (نشر جهش) - تهران.

مقالات

1. Heidary, S., Dehghan, A.A., and Mahdavi, S.: Feasibility study on application of the recent enhanced heavy oil recovery methods (VAPEX, SAGD, CAGD and THAI) in an Iranian heavy oil reservoir; journal of Petroleum Science and Technology, Vol. 35, No.21, pp: 2059–2065, December 2017.

2. Heidary, S.; Dehghan, A.A.; Zamanzadeh, S.M.: A Comparative Study of the Carbon Dioxide and Nitrogen Minimum Miscibility Pressure Determinations for an Iranian Light Oil Sample; journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol. 38, No. 15, pp: 2217 – 2224, August 2016.

۳. حیدری، سمیه؛ "حذف آلاینده های هوا با کمک فرآیند VAPEX به عنوان تکنولوژی سبز ازدیاد برداشت نفت سنگین"، نخستین همایش علمی دانشجویی هوای پاک، ۱۸ اسفند ۹۳، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.

پروژه های صنعتی و مطالعاتی

- مطالعه امکان پذیری برداشت های چهار بعدی لرزه ای قبل و بعد از انجام عملیات EOR/IOR در میدان نفتی بلال (همکار طرح در شرکت مهندسی زمین پردازش آسیا).
- تعیین و مقایسه حداقل فشار امتزاجی و اثر ترکیب گاز تزریقی بر ازدیاد برداشت نفت با روش های تحلیلی و آزمایشگاهی نوین در یکی از مخازن کربناته خلیج فارس (مجری طرح).
- طرح توسعه نرم افزارهای حوزه بالادستی صنعت نفت، فاز صفر: تعیین اولویت تدوین و شاخص های نرم افزاری و مراکز (همکار طرح).
- مطالعه جامع حوضه رسوبی (پتروگرافی، ژئوشیمی، پالینولوژی) و چینه نگاری سکansı سازندهای فراقان، زاکین و سرچاهان - سیاهو در میدان پارس جنوبی (چاه شماره SPD1-14) و انطباق نتایج با میداین مجاور (همکار طرح).

مهارت‌های کامپیوتری

- نرم افزارهای تخصصی مهندسی نفت شامل:

- Eclipse Simulator (100 & 300)
- PVTi
- Flogrid
- VFPi
- SCAL
- Schedule
- Emeraude & Ecrin (KAPPA)
- Hysis

- زبان‌های برنامه نویسی: Visual Basic (VB), MATLAB.

مهارت‌های زبان

انگلیسی : Pre-TOEFL

فارسی : بومی

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- مطالعات سرشت نمایی و شبیه سازی مخازن هیدروکربوری
- مدلسازی رفتار فازی سیال مخزن
- غربالگری و امکان سنجی سناریوهای ازدیاد / بهبود برداشت نفت