

بسمه تعالی
C.V
مریم خواجه نوری



m_khajenoori80@yahoo.com

مشخصات فردی

نام: مریم
نام خانوادگی: خواجه نوری
نام پدر: غلامرضا
تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۲/۲۳
صادره: کاشان

آدرس محل سکونت: کاشان- خیابان امیرکبیر،
انارستان ۱۰، منزل غلامرضا خواجه نوری، طبقه دوم
همراه: ۰۹۱۳۳۶۱۲۸۳۰
وضعیت تأهل: متأهل

آدرس الکترونیکی:

m_khajenoori@semnan.ac.ir

سوابق تحصیلی

- ❖ **دیپلم:** دبیرستان علامه دهخدا کاشان (۷۹-۱۳۷۸)، معدل: ۱۹/۸۲
- ❖ **پیش دانشگاهی:** پیش دانشگاهی دهخدا (۸۰-۱۳۷۹)، معدل: ۱۹/۴۸
- ❖ **کارشناسی:** مهندسی شیمی- گرایش پلیمر دانشگاه صنعتی اصفهان (۸۴-۱۳۸۰)
پروژه: بررسی آلاینده های BTEX (بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن) در آب های زیر زمینی و روش های حذف آن
معدل: ۱۵/۴۱
- ❖ **کارشناسی ارشد:** مهندسی شیمی- گرایش جداسازی فرآیندهای دانشگاه سمنان (۸۶-۱۳۸۴)
عنوان سمینار: بررسی شیوه های استخراج گیاهان طبیعی
عنوان پایان نامه: بررسی روش استخراج آویشن شیرازی با آب فوق گرم
استاد راهنما: دکتر علی حقیقی اصل
معدل: ۱۸/۳۰
- ❖ **دکتری:** مهندسی شیمی- گرایش ترمودینامیک و سینتیک طراحی رآکتورهای شیمیایی، دانشگاه سمنان (۱۳۸۸-۱۳۸۷).
عنوان رساله دکتری: بررسی پارامترهای ترموسینتیکی فرآیند استخراج از گیاهان با آب فوق داغ
استاد راهنما: دکتر علی حقیقی اصل
استاد مشاور: دکتر محمدحسن ایکانی
معدل: ۱۸/۴۲

کسب عنوان

- کسب عنوان پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۸۶ در دانشگاه سمنان
- کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد در بین هم‌وردی‌ها در دانشگاه سمنان

دوره های آموزشی

- دوره آموزشی نرم افزارهای Hysys و Matlab, Maple و Excel در دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارگاه آموزشی تجارت بین الملل-بازاریابی و مدیریت صادرات در دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارگاه آموزشی آشناسی با نرم افزار (Computer Modeling Group) CMG در در هفتمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی (مهر ۱۳۸۶)
- دوره آموزش های کوتاه مدت (ICT) در دانشگاه سمنان (خرداد ۱۳۸۶)
- دوره مهارت های تدوین و انتشار مقاله های علمی-پژوهشی به زبان انگلیسی در دانشگاه سمنان (آبان ۱۳۸۷)، توسط دکتر یزدان منصوریان، عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم
- دوره مهارت های نگارش و انتشار مقاله های علمی-پژوهشی به زبان انگلیسی در دانشگاه شریف (آذر ۱۳۸۷)، توسط دکتر حسن صرافی، عضو هیئت علمی دانشگاه شریف
- دوره مهارت های نگارش و انتشار مقاله های علمی-پژوهشی به زبان انگلیسی در دانشگاه سمنان (اردیبهشت ۱۳۸۹)، توسط دکتر علی خرمیان، عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان
- کارگاه آموزشی راهنمای استفاده از نرم افزار End Note X2 در دانشگاه سمنان (تیر ۱۳۸۹)، توسط دکتر علی خرمیان، عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان
- کارگاه آموزشی آشنایی با علم نانو تکنولوژی در دانشگاه سمنان (آذر ۱۳۹۰)

فعالیت های آموزشی

- درس ریاضی مهندسی، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان، نیمسال اول ۸۹-۱۳۸۸ تا تاکنون
- درس زیست فناوری زیست محیطی پیشرفته، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان، نیمسال اول ۹۸-۱۳۹۷ تاکنون
- درس فرآیندهای جذب سطحی پیشرفته، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان، نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸ تاکنون
- عملیات واحد (۱)، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان، نیمسال اول ۹۸-۱۳۹۷
- درس کارگاه نرم افزار مهندسی، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان، نیمسال اول ۹۳-۱۳۹۲

New data:

<https://scholar.google.com/citations?user=A6HOBpUAAAAJ>

- [1] HS. Mohammadi, A. Haghghi Asl, **M. Khajenoori**, “Experimental measurement and correlation of solubility of β -carotene in pure and ethanol-modified subcritical water”, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 28 (10), 2620-2625 (2020) (ISI).
- [2] N. Alirezapour, A. Haghghi Asl, **M Khajenoori**, “Ultrasound-assisted extraction of thymol from *Zataria multiflora Boiss.*: Optimization by response surface methodology and comparison with conventional Soxhlet extraction”, *BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS*, 52 (4), 419-427 (2020) (ISI).
- [3] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, “Prediction of Trans-anethole Extraction Yield from *Pimpinella Anisum* Seeds Using Artificial Neural Network”, *Uluslararası Doğa ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 12 (1), 37-41 (2018) (ISI).
- [4] P. Mottahedin, A. Haghghi Asl, **M Khajenoori**, “Extraction of Curcumin and Essential Oil from *Curcuma longa* L. by Subcritical Water via Response Surface Methodology”, *Journal of Food Processing and Preservation*, 41 (4), e13095 (2017) (ISI).
- [5] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl and M.H. Eikani, “Subcritical water extraction of thymol from *Trachyspermum ammi* seeds”, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 18 (5), 1165-1173 (2015) (ISI).
- [6] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl and M.H. Eikani, “Optimization of subcritical water extraction of essential oil from *Pimpinella anisum* seeds”, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 18 (6), 1310-1320 (2015) (ISI).
- [7] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl and H. Noori Bidgoli, “Subcritical Water Extraction of Essential Oils from *Matricaria Chamomilla* L.”, *International Journal of Engineering (IJE) TRANSACTIONS B: Applications* 26(5), 489-494 (2013) (ISC).
- [8] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, and F. Hormozi, M.H. Eikani and H. Noori. “Subcritical Water Extraction of *Zataria Multiflora Boiss.*”, *Journal of Food Process Engineering*, 32, 804-816 (2009) (ISI).
- [9] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, and F. Hormozi, “Proposed Models for Subcritical Water Extraction of Essential Oils”, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 17(3), 359-365 (2009) (ISI).
- [10] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, “Subcritical water extraction” in *Mass Transfer-Advances in sustainable energy and environment oriented numerical modeling*, 459-478, InTech, Rijeka (2013) (Book Chapter).

[11] N. Badrkhani, **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, "Extraction of thymol from *Ajowan* seeds using subcritical water extraction and comparison with Soxhlet extraction and hydrodistillation", *Journal of Applied Chemistry*, 7(25), 51-58 (2013) (ISC).

[۱۲] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، محمد حسن ایکانی، "مدلسازی فرآیند استخراج با آب دمای زیر بحرانی"، *مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی*، سال ۱۱، شماره ۳۲، صفحه ۹۱-۸۳، بهار ۱۳۹۱ (ISC).

[۱۳] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، "بررسی پارامترهای موثر در استخراج ترنس-آنتول از دانه‌های انیسون"، *مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری‌های نوین غذایی*، جلد ۱، شماره ۱، ۱۳۹۲ (ISC).

[۱۴] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، "بررسی استخراج ترکیبات طبیعی گیاهان با کمک امواج میکروویو و فراصوت"، *مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری‌های نوین غذایی*، جلد ۱، شماره ۳، ۱۳۹۲ (ISC).

لیست مقالات علمی-ترویجی ISC

[۱] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، فرامرز هرمزی، "بررسی کاربردهای آب فوق داغ"، *مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی/ایران*، شماره ۳۳، صفحه ۱۷-۱۰، اردیبهشت ۱۳۸۶.

[۲] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، "بررسی مدل‌های سینتیکی استخراج با CO₂ فوق بحرانی از دانه‌های روغنی"، *مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی/ایران*، شماره ۶۵، صفحه ۶۸-۸۶، اسفندماه ۱۳۹۱.

[۳] **مریم خواجه نوری**، ندا بدرخانی، علی حقیقی اصل، "بررسی انتقال جرم و مدل سازی‌های حلالیت در استخراج با آب فوق داغ"، *مجله علمی ترویجی مهندسی شیمی ایران*، در نوبت چاپ اسفند ۱۳۹۲.

مقالات کنفرانس

[1] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, and F. Hormozi, "Subcritical water extraction of *Zataria multiflora* Boiss.". *the 5th International chemical Engineering Congress (IChEC)*, Kish Island, Iran, 2-5 January 2008.

[2] **M. Khajenoori**, E. Omidbakhsh, F. Hormozi, and A. Haghghi Asl, "CFD modeling of subcritical water extraction". *the 6th International chemical Engineering Congress (IChEC)*, Kish Island, Iran, 16-20 November 2009.

[3] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, and M.H. Eikani "Modeling of Superheated Water Extraction of Essential Oils". *The 13th Iranian National Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering* Kermanshah, Iran, 25-28 October, 2010".

[4] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, and M.H. Eikani, "Mathematical Modeling of Subcritical Water Extraction". *The 10th International Conference on Chemical & Process Engineering*, 8-11 May 2011 - Florence, Italy".

- [5] **M. Khajenoori**, A. Haghghi Asl, "Modeling of extraction of *Zataria multiflora* Boiss". 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 and the 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012", 25 to 29 August 2012.
- [6] M Azadbakhsh, **M Khajenoori**, B ZareNezhad, Extraction of Essential Oils from *Trachyspermum ammi* Seeds via Hydro-distillation Method, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020).
- [7] AS Ghorbani, AH Asl, **M Khajenoori**, Isolation of *Foeniculum Vulgare* Essential Oils by Subcritical Water Extraction and Compared with Hydro Distillation, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020).
- [8] M Taheri, **M Khajenoori**, Z Shiri-Yekta, F Zahakifar Review of effective parameters on bioabsorption of heavy metals, The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2020).

- [۹] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، مجید خواجه نوری، "روش های استخراج و فرآوری نمک"، اولین همایش ملی نمک، مهندسی شیمی / ایران، دانشگاه سمنان - دانشگاه علوم پزشکی سمنان، ۱۷-۱۸ مهر ۱۳۸۷.
- [۱۰] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، فرامرز هرمزی، "بررسی شیوه های استخراج اسانس های طبیعی از گیاهان"، هفتمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی / ایران، دانشگاه شیراز، ۲۴-۲۶ مهر ۱۳۸۶.
- [۱۱] **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، "بررسی شیوه های جدید استخراج، از شبکه های جامد"، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۸-۲۹ خرداد ۱۳۸۸.
- [۱۲] ندا بدرخانی، **مریم خواجه نوری**، علی حقیقی اصل، "بررسی شیوه های میکرواستخراج جامد و مایع برای آنالیز مواد دارویی"، سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۵-۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۱.
- [۱۳] **مریم خواجه نوری**، ندا بدرخانی، علی حقیقی اصل، راهکاری نوین در استخراج ترکیبات طبیعی از گیاهان، اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، مرکز همایش های بین المللی آبگینه تهران، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲.

تالیف کتاب

- ❖ One Chapter of Mass Transfer - Advances in Sustainable Energy and Environment Oriented Numerical Modeling, ISBN 978-953-51-1170-2, edited by Hironori Nakajima, "Chapter 17: Subcritical Water Extraction", Ali Haghghi Asl, **Maryam Khajenoori**, Online Book in *INTECH, OPEN ACCESS PUBLISHER (University Campus, STeP Ri Slavka Krautzeka 83/A 51000 Rijeka, Croatia)*, 2013.

- ❖ علی حقیقی اصل، **مریم خواجه نوری**، "شیمی صنعتی"، شابک ۸-۵۵-۵۹۴۰-۶۰۰-۹۷۸، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰ (تألیف).

❖ علی حقیقی اصل، مریم خواجه نوری، "استخراج با آب دمای زیر بحرانی"، شابک ۸-۲۲-۷۰۶۵-۶۰۰-۹۷۸.
انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲ (تألیف).