

بسم الله الرحمن الرحيم

هادی باصری

تحصیلات : دکتری مهندسی شیمی

آدرس: سمنان - شهرک تعاون - بلوار ورزش - روبروی دبیرستان شهید بهشتی (تیزهوشان) - پلاک ۲۲.

تلفن : ۰۹۱۹۴۳۱۴۳۹۸

صندوق پستی : ۳۵۱۴۸۵۵۱۶۳

سوابق تحصیلی:

کارشناسی : مهندسی شیمی (پتروشیمی) - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده مهندسی شیمی -

عنوان پروژه ی کارشناسی : بررسی فرایند تصفیه ی مغناطیسی آب.

کارشناسی ارشد : مهندسی شیمی (جداسازی) - دانشگاه سمنان - گروه مهندسی شیمی -

عنوان پروژه ی کارشناسی ارشد : بررسی فرایند اسانس گیری از گیاهان دارویی با استفاده از فرایند

استخراج با سیال فوق بحرانی.

دکتری : مهندسی شیمی: گرایش ترمودینامیک، سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی. دانشگاه سمنان.

عنوان پروژه دکتری: بررسی تئوری و نظری تولید نانو و میکرو ذرات مواد آلی با استفاده از فرایند انبساط ناگهانی محلول های فوق

بحرانی RESS.

اختراعات:

عنوان : فرایند تهیه اسانس دارچین با استفاده از سیال فوق بحرانی.

ثبت شده در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی

عنوان : ساخت کربن اکتیو شکل دار کامپوزیتی اسفنجی

ثبت شده در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی

عنوان : ساخت کریستالیزور سانتریفوژی تحت فشار/خلأ برای تولید ذرات بسیار ریز

ثبت شده در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی

مقالات چاپ شده در مجلات :

۱- بررسی مراحل تولید نانو پودر با استفاده از روش sol-gel

ارائه شده در : مجله دانشکده علوم ، دانشگاه سمنان.

- ۲- بررسی اثر شرایط عملیاتی در فرآیند اسانس گیری از گیاهان دارویی با استفاده از روش استخراج با سیال فوق بحرانی
ارائه شده در : مجله ی مهندسی شیمی ایران.
- ۳- High pressure phase equilibrium of (Solvent + Salt + CO₂) systems by the extended Peng-
Robinson equation of state
ارائه شده در : Iranian J. Of Chemistry and Chemical Engineering
- ۴- Supercritical fluid extraction of cinnamon bark essential oil and the effect of various parameters
on the yield and composition of extract
ارائه شده در : J. Of Food Process Engineering
- ۵- Equation of state for the aqueous salt containing systems: prediction of high pressure vapor-
liquid equilibrium
ارائه شده در : Koreaian J. Of Chemical Engineering
- ۶- Effects of operating parameters on the cinnamaldehyde content of extract by various methods
ارائه شده در : Chemical Engineering & Technology
- ۷- استفاده از روش استخراج با حلال برای جداسازی اسید پروپانوئیک
ارائه شده در : مجله اندیشه علوم.
- ۸- Modification of Peng Robinson EOS for modelling (vapour + liquid) equilibria
with electrolyte solutions
ارائه شده در : J. Chem. Thermodynamics 43 (2011) 1535–1540
- ۹- Thermodynamic modeling of solubility in supercritical carbon dioxide: comparison between
mixing rules
ارائه شده در : Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 19 (3) 389–398 (2013)
- ۱۰- Formation of gemfibrozil with narrow particle size distribution via rapid expansion of
supercritical solution process (RESS)
ارائه شده در : Powder Technology 235 (2013) 677–684

Effects of expansion parameters on characteristics of gemfibrozil powder produced by rapid expansion of supercritical solution process -۱۱

ارائه شده در: Powder Technology 253 (2014) 744-750

۱۲- مدل سازی فرایند تولید نانو و میکرو ذرات نابومتن با فرایند انبساط ناگهانی محلول های فوق بحرانی
ارائه شده در: مجله مدل سازی در مهندسی

Simulation of The Heat Transfer Process Inside The Thatch Walls with The Aim of Saving Energy in The Buildings -۱۳

ارائه شده در: Iranian Journal of Health, Safety & Environment, Vol.3, No.3, pp.565-572

مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

۱- عنوان: Extraction of Clove Buds Essential Oil by Hydro distillation and Supercritical Fluid

ارائه شده در: The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition

۲-۵ January, 2008 Kish Island, I.R. Iran

۲- عنوان: Vapor-Liquid Equilibrium of (Water + Na₂SO₄ + Sc-CO₂) System by Equation of State

ارائه شده در: The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition

۲-۵ January, 2008 Kish Island, I.R. Iran

۳- عنوان: تعادلات بخار-مایع سیستم (آب + دی اکسید کربن + NH₄Cl) با استفاده از معادله توسعه یافته پنگ رایبسون

ارائه شده در: اولین کنگره ملی ترمودینامیک ایران - ۹ و ۱۰ آبان ماه ۱۳۸۶ دانشگاه اصفهان.

۴- عنوان: شبیه سازی کریستالیزور batch تبریدی

ارائه شده در: دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی.

۵- عنوان: بررسی تعادلات فازی با افزودن جملات DH و MSA به معادله حالت پنگ رایبسون در سیستم (آب + سولفات سدیم +

دی اکسید کربن)

ارائه شده در: دومین کنفرانس تخصصی ترمودینامیک.

۶- Citric acid coated Fe₃O₄ nanoparticles as adsorbent for removal of Ni(II) ions

from aqueous solution

ارائه شده در: اولین همایش شیمی زیست فناوری ایران

۷- بررسی حلالیت جم فیبروزیل در آب و اتانول

ارائه شده در: سیزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور

۸- بررسی تعادل های فازي مایع-مایع سیستم های سه جزئی روغن کنجد + اتانول + اگزالیک اسید در دمای ۳۰.۳/۱۵ کلوین

ارائه شده در: چهارمین کنگره بین المللی پیشرفت در شیمی، مهندسی شیمی و متالوژی

دروس تدریس کرده:

ردیف	عنوان درس	مقطع
۱	آزمایشگاه شیمی صنعتی	کارشناسی
۲	اصول محاسبات شیمی صنعتی	کارشناسی
۳	شیمی صنعتی ۱	کارشناسی
۴	شیمی صنعتی (صنعتی ۲)	کارشناسی
۵	گسترش شیمی از آزمایشگاه در صنعت	ارشد
۶	مباحث نوین در شیمی صنعتی	ارشد
۷	الکترو شیمی صنعتی	کارشناسی
۸	شیمی عمومی	کارشناسی
۹	کنترل دستگاهی	ارشد
۱۰	اصول صنایع شیمیایی	کارشناسی
۱۱	آزمایشگاه شیمی صنعتی	کارشناسی
۱۲	شیمی صنعتی (صنعتی ۲)	کارشناسی
۱۳	مباحث نوین در شیمی صنعتی	ارشد
۱۴	شیمی سطح	ارشد