

سید هاشم سجادی

پیچیدگی تابعیت فشارهای گرمایی و داخلی نسبت به چگالی در مقایسه با فشار کل (تذ - ۱۳۹۱)

کبری ایزانلو

بررسی اثر مولکول های آب و یون های نمک با غلظت بالا بر روی پایداری مولکول β -DNA از روش شبیه سازی دینامیک مولکولی (رساله - ۱۳۹۰)

توانایی معادلات حالت مختلف در پیش بینی منحنی های ایده آل (تذ - ۱۳۸۴)

حامد اکبرزاده

بررسی خواص ترمودینامیکی و دینامیکی بعضی از جامدات و سیالات با ابعاد نانو باب استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی (رساله - ۱۳۹۰)

شبیه سازی دینامیک مولکولی و پایداری ساختاری نانو خوشه ها (تذ - ۱۳۸۶)

نرگس معصومی

بررسی اثر اندازه ذرات بر روی خواص مکانیکی ماکرو و نانو- بلورها با استفاده از معادله حالت (تذ - ۱۳۹۰)

سمیه کاظمی ورنامخواستی

کاربرد اصل حالت های متناظر در معادله حالت (EOS-III) سیالات چگال (تذ - ۱۳۹۰)

صادق فرامرزی گنج آباد

مطالعه نظری متالوکروفل های عناصر واسطه تناوب چهارم جدول تناوبی (تذ - ۱۳۹۰)

زهرا خرسندی

وابستگی کشش سطحی به دما و چگالی در راستای مرز فازی مایع - بخار (تذ - ۱۳۹۰)

فرید طاهرخانی

بررسی مدل آیزینگ در سیستم های نانو با برهمکنش های بلند برد (رساله - ۱۳۹۰)

بررسی سینتیک شیمیایی سیستم های کوچک از طریق رویداد تصادفی (تذ - ۱۳۸۵)

امین عرب باقری

محاسبه تغییرات انرژی آزاد برای فرآیند چرخش دایمر- تیمین به بیرون... (تذ - ۱۳۸۹)

فاطمه صفدری

معادله حالت برای مولکول های سبک در دو حالت سیال و جامد (تذ - ۱۳۸۹)

فاطمه نامداری

محاسبه تابع پتانسیل برهمکنش جفت مؤثر با استفاده از داده های فشار، دما، حجم (تذ - ۱۳۸۹)

امیر ناصر شمخالی

بررسی نظری جذب سطحی مونو اکسید کربن بر روی سطح نیکل... (رساله - ۱۳۸۹)

بررسی نظری جذب سطحی CO بر روی سطح نیکل (۱۰۰) (تذ - ۱۳۸۳)

هانیه علیزاده اسکویی

بررسی وابستگی دانسیته و دمایی کشش سطحی در سیستم های چگال (تذ - ۱۳۸۸)

اصغر رضوی مجارشین

اصلاح شاخه های دافعه و جاذبه مدل پتانسیل به منظور محاسبه خواص تعادلی و انتقالی سیالات (تذ - ۱۳۸۸)

هادی آب روشن

بررسی ساختاری هموگلوبین مولد سلول های داسی شکل گلبول های قرمز با استفاده از ... (تذ- ۱۳۸۷)

محمد حسن دین پژوه

معادله حالت جامدات با ابعاد نانو و جامدات ماکروسکوپی (تذ- ۱۳۸۷)

علی علیزاده

بررسی نفوذ و تراوش مولکول های آب از درون نانو لوله های کربنی به عنوان مدلی برای ... (تذ- ۱۳۸۶)

محمد شکوهی

اصلاح مدل پتانسیل ایده آل به منظور کاربردی کردن آن برای سیالات واقعی (رساله- ۱۳۸۶)

فاطمه یاسی

بررسی جذب CO روی سطح نیکل با در نظر گرفتن برهمکنش بین نزدیکترین گونه های جذب شده (تذ- ۱۳۸۶)

علی اصغر محمدی

بررسی حلالیت دی اکسید کربن در مایعات یونی دمای اتاق (تذ- ۱۳۸۶)

علی محمد نسیمی

رویکردهای مختلف در بررسی ترمودینامیک سیستم های نانو (تذ- ۱۳۸۵)

مسعود نهالی

استخراج یک انرژی پتانسیل جدید برای تان و استفاده از آن در پیش بینی خواص انتقالی و ترمودینامیکی (تذ- ۱۳۸۵)

زهرا کلانتر

پیش بینی خواص ترمودینامیکی و انتقالی سیالات چگال (رساله- ۱۳۸۵)

تعمیم معادله حالت LIR برای ترکیبات آلی با زنجیره طولانی (تذ- ۱۳۸۰)

مهرداد خانپور

اصلاح پتانسیل های با مغز سخت به منظور کاربرد آنها در سیالات واقعی (رساله- ۱۳۸۵)

ایرج احد زاده

اثر برد جاذبه پتانسیل برهمکنش جفت مولکولی بر خواص تعادلی شاره ها (تذ- ۱۳۸۴)

مهدی تقی خانی

بررسی دینامیک واکنش ربایش هیدروژن رادیکال OH با مولکول CH_3CHF_2 (تذ- ۱۳۸۳)

افرا پناهی

استفاده از یک مدل فرضی دوتایی برای محاسبه خواص ترمودینامیکی محلول های الکترولیت (تذ- ۱۳۸۳)

فاطمه مدنی

محاسبه فوگاسیته سیالات فوق بحرانی چگال با استفاده از معادلات حالت (تذ- ۱۳۸۲)

بشیر ملکی

بررسی خواص NOSJ از نقطه نظر حذف اکسیژن و بازدارندگی خوردگی فلزات (تذ- ۱۳۸۳)

حسن صیدی

دقت معادلات حالت مختلف در پیش بینی خط زینو و استخراج وابستگی دمایی پارامتر های ... (تذ- ۱۳۸۲)

مرتضی شاکری

وابستگی دمایی قطر مولکولی موثر در انرژی پتانسیل برهمکنش جفت با مغز سخت (تذ- ۱۳۸۲)

وحید معینی

اندازه گیری فشار بخار مایعات در فشار های خارجی بالا (تز- ۱۳۷۴)

مهرداد قائمی

استفاده از روش های ماتریس انتقال و کاهش ابعاد آن برای محاسبه دمای بحرانی ... (رساله- ۱۳۸۰)

حسین کوفه

محاسبه فعالیت اجزای محلول دو تایی با استفاده از معادله حالت (تز- ۱۳۸۰)

فخری کرمان پور

پتانسیل برهمکنش جفت موثر (رساله- ۱۳۷۹)
محاسبه خواص ترمودینامیکی سیالات با استفاده از یک معادله حالت جدید (تز- ۱۳۷۰)

مریم نجات

استخراج معادله حالت برای سیال فوق بحرانی (تز- ۱۳۷۹)

شهرام رنجبر

بررسی مدل دو بعدی آزینگ در غیاب و حضور میدان مغناطیسی (رساله- ۱۳۷۹)
بانظمی بی نظمی در شبکه سه بعدی آلبایت (تز- ۱۳۷۰)

امید علی نوروزی اصل

طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری ضریب ژول-تامسون آدیباتیک و محاسبه ضریب ژول-تامسون ... (تز- ۱۳۷۹)

سید رسول نوربان

بررسی بعضی از نقاط همدوسی در سیالات چگال با استفاده از معادلات حالت (تز- ۱۳۷۸)

عزت کشاورزی

نقش نیرو های بین مولکولی در ساختار و خواص ترمو دینامیکی سیال (رساله- ۱۳۷۸)

حسین فرخ پور

استخراج معادلات حالت جدید برای سیالات (تز- ۱۳۷۸)

اسماعیل نوع پرست

محاسبه ضریب ژول-تامسون سیالات مختلف (تز- ۱۳۷۷)

فرشته روح الله نژاد

محاسبه فشار بخار (ارائه یک مدل جدید) (تز- ۱۳۷۷)

آزینا خسروان

تهیه نمک ید دار به روش های غوطه ور سازی و اسیدی و مقایسه پایداری آنها

مهرنوش کریم خانی

محاسبه پارامتر حلالیت با استفاده از معادلات حالت (تز- ۱۳۷۶)

عذرا عابدی

محاسبه ضریب فشار حرارتی و بررسی قواعد آن با استفاده از معادلات حالت (تز- ۱۳۷۶)

ناهید فرضی

بررسی برخی از پارامتر ها و قواعد در مخلوط سیالات متراکم بر اساس معادلات حالت جدید (رساله- ۱۳۷۶)

فاطمه خدایی

محاسبه خواص ترمودینامیکی و ترمو فیزیکی سیالات چگال با استفاده از معادلات حالت جدید (تز- ۱۳۷۵)

علی سیاوش حقیقی

محاسبه فشار بخار مخلوط سیالات چگال دوتایی با استفاده از معادله حالت مناسب (تز- ۱۳۷۵)

رویا عراقی

محاسبه ضریب ژول-تامسون مبرد ها با استفاده از معادله حالت مناسب (تز- ۱۳۷۵)

علی ارشادی

بررسی یک نقطه همدوسی در سیالات متراکم با استفاده از معادلات حالت مختلف (تز- ۱۳۷۵)

کوروش خسروی دارانی

شبیه سازی سطح (۱۰۰) شبکه F.C.C فلزات Pt و Au به روش مونت کارلو (تز- ۱۳۷۴)

نسرین سهرابی

استفاده از قواعد اختلاط و ترکیب در معادله حالت LIR جهت محاسبه دانسیته مخلوط سیالات چگال (تز- ۱۳۷۴)

مهرداد بامداد

مدل خوشه ای برای سیالات چگال (تز- ۱۳۷۳)

سامان علوی شوشتری

مدل خوشه ای ساده برای مایعات (تز- ۱۳۷۰)

حسن سبزیان

بررسی نظری رفتار با نظمی و بی نظمی و مطالعه پدیده انتقال فاز در مخلوط (تز- ۱۳۶۹)

یوسف غایب

با نظمی و بی نظمی در محلول های فلوسیاتها(تز- ۱۳۶۶)