

مسعود کیخوائی استاد



دانشکده: علوم پایه

گروه: شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۲۲۵۰

پست الکترونیکی: kaykhayii@chem.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه شیمی

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، شیمی محض، دانشگاه شیراز
- ✓ کارشناسی ارشد، شیمی، دانشگاه فردوسی مشهد
- ✓ دکترای شیمی گرایش شیمی تجزیه، دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

- | | |
|---|---|
| ۱ - شیمی تجزیه ۲ | ۲ - آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲ |
| ۳ - آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی | ۴ - آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱ |
| ۵ - روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی | ۶ - شیمی عمومی ۲ |
| ۷ - آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ | ۸ - شیمی تجزیه پیشرفته |
| ۹ - شیمی تجزیه دستگاهی | ۱۰ - روشهای آنالیز مواد معدنی |
| ۱۱ - آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ | ۱۲ - کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی |
| ۱۳ - شیمی عمومی | ۱۴ - مباحث نوین در شیمی تجزیه |
| ۱۵ - مباحث نوین در شیمی تجزیه | ۱۶ - موضوع گرایش خاص در شیمی تجزیه |
| ۱۷ - مباحثی در بیوشیمی | ۱۸ - لیژو کاربردان در شیمی |
| ۱۹ - موضوع گرایش خاص در شیمی کاربردی | ۲۰ - روشهای نوین استخراج |
| ۲۱ - روشهای نوین آماده سازی تجزیه ای نمونه های پلیمری | ۲۲ - آنالیز دستگاهی |
| ۲۳ - شیمی تجزیه ۱ | ۲۴ - شیمی تجزیه |
| ۲۵ - شیمی عمومی مهندسی | ۲۶ - روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی |
| ۲۷ - شیمی تجزیه ۳ | ۲۸ - مباحث نوین در شیمی کاربردی |
| ۲۹ - روشهای جداسازی در شیمی تجزیه | ۳۰ - شیمی عمومی مهندسی شیمی |
| ۳۱ - مباحث برگزیده در تبدیل انرژی | ۳۲ - بیوشیمی تجزیه ای |
| ۳۳ - استاندارد سازی | ۳۴ - کروماتوگرافی |

پایان نامه ها

۱ - سمینار موضوع روز

سید امیر معلم, [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲ - تمرین و پژوهش

الهه میرمراذهی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۳ - سمینار موضوع روز

مژگان نجفی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴ - تمرین و پژوهش

فریا نورقدیمی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۵ - تمرین و پژوهش

آمنه جهانگیر, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶ - تمرین و پژوهش

ماهکان ریگی جنگجو, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۷ - سمینار موضوع روز

فاطمه بزی مقدم, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۸ - سمینار کارشناسی

بلال دندش گرگیچ, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۹ - تمرین و پژوهش

مهسا گنجعلی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۰ - تمرین و پژوهش

فهیمه سیستانی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱ - سمینار کارشناسی

سحر خواجویی, [مسعود کیخوائی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲ - تمرین و پژوهش

سامانه راحمی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - سمینار کارشناسی ارشد

حسب الله ایازی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲ - اندازه گیری بیس فنول آ توسط اسپکتروفوتومتری پس از جداسازی آن به وسیله استخراج فاز جامد میکرو در سر سمپلر توسط جاذب چارچوب آلی فلزی

حسب الله ایازی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۳ - پایان نامه (۴)

زهره شهنازی منشادی, [مسعود کیخوائی], شایسته خانم دادفرنیا, علی محمد حاجی شعبانی یزدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۴ - سمینار کارشناسی ارشد //// عنوان جدید پایان نامه استفاده از استخراج فاز جامد میکرو در سر سمپلر توسط جاذبهای چارچوب آلی-فلزی، ماسه و ریز گردبرای استخراج و پیش تغلیظ پارابن و قرمز کنگو از نمونه های آب و

فریبا اندرزو, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۵ - اندازه گیری پارابن توسط اسپکتروفوتومتری پس از جداسازی آن به وسیله استخراج فاز جامد میکرو در سر سمپلر توسط جاذب چارچوب آلی فلزی

فریبا اندرزو, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۶ - سمینار کارشناسی ارشد

رویا مسافر, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۷ - استفاده از تکنیک استخراج فاز جامد میکرو در سر سمپلر توسط جاذب چارچوب آلی فلزی برای جداسازی و تغلیظ بروفن قبل از اندازه گیری آن توسط اسپکتروفوتومتری

رویا مسافر, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۸ - ادامه پایان نامه دکتر

زهره صفایی مقدم, [مسعود کیخوائی], مصطفی خواجه]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۹ - ارزیابی جاذب طبیعی ساقه بوته کرتکی در حذف همزمان رنگ های آنیونی و کاتیونی

سیده سمانه هاشمی نسب, [مسعود کیخوائی], محمد هاشمی, مجتبی ساسانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۰ - استفاده از جاذب کشته برای حذف همزمان رنگهای مالا شیت سبز، رودامین بی و متیلن آبی از فاضلاب با بهره گیری از طراحی آزمایش تاگوچی

فرشته رجیبه, [مسعود کیخوائی, محمد هاشمی, مجتبی ساسانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۱ - پایان نامه ۲ کارشناسی ارشد

سحر مرغزاری, [مسعود کیخوائی, محمد هاشمی, مجتبی ساسانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۲ - به کار گیری تلفن همراه به عنوان اسپکتروفتومتر برای سنجش کلر و نیتريت آب ۲ - استخراج آفت کشتهای سیالوترین، سوپامترین، تفلوترین و دی مفلوترین توسط میله چرخان و اندازه گیری آنها توسط کروماتوگرافی گازی -

منا سرگزی, [مسعود کیخوائی, مارک باکینگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۳ - پایان نامه (۳)

زهره شهبازی منشادی, [مسعود کیخوائی, شایسته خانم دادفرنیا, علی محمد حاجی شعبانی یزدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۴ - پایان نامه (۴)

امین گنجعلی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۵ - پایان نامه (۴)

ایلناز یاورى, [مسعود کیخوائی, غفت دهقانیا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۶ - توسعه ی روشهای میکرواستخراج در جداسازی، تغلیظ و اندازه گیری یون های فلزی و یا گونه های آلی

زهره شهبازی منشادی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۷ - معرفی و کاربرد چارچوبهای فلز- آلی بعنوان جاذب جهت استخراج و اندازه گیری مقادیر کم توربوم، وارفارین و آسپارتام

زهره صفایی مقدم, [مسعود کیخوائی, مصطفی خواجه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۸ - پایان نامه (۴)

منا سرگزی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۹ - استفاده از ماسه بادی و سیلیس اصلاح شده برای حذف همزمان رنگ ها و نیز آنتی پیوتیک ها از نمونه های فاضلاب با بهره گیری از طراحی تاگوچی و کموتریکس

سیده سمانه هاشمی نسب, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۰ - سمینار (کارشناسی ارشد)

فرشته رجیبه, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۱ - سمینار (کارشناسی ارشد)

سحر مرغزاری، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۲ - ارزیابی جاذب طبیعی برگ گز سیستان در حذف همزمان رنگ های آنیونی و کاتیونی

فرشته رجبیه، [مسعود کیخوائی، محمد هاشمی، مجتبی ساسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۳ - ارزیابی حذف همزمان رنگ های آنیونی و کاتیونی با استفاده از جاذب طبیعی ماسه بادی سیستان

سحر مرغزاری، [مسعود کیخوائی، محمد هاشمی، مجتبی ساسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۴ - پایان نامه (۳)

ایلناز یاوری، [مسعود کیخوائی، غفت دهقانان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۵ - پایان نامه (۳)

نصرت محمدی زاده، [مسعود کیخوائی، سیدضیا محمدی مبارکه، هادی بیت اللهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۶ - پایان نامه (۴)

نصرت محمدی زاده، [مسعود کیخوائی، سیدضیا محمدی مبارکه، هادی بیت اللهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۷ - پایان نامه (۲)

امین گنجعلی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۸ - پایان نامه (۳)

امین گنجعلی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۹ - پایان نامه (۳)

زهره صفایی مقدم، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۰ - پایان نامه (۳)

منا سرگزی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۱ - توسعه ی روشهای میکرواستخراج در جداسازی، تغلیظ و اندازه گیری یون های فلزی و یا گونه های آلی

زهره شهبازی منشادی، [مسعود کیخوائی، علی محمد حاجی شعبانی یزدی، شایسته خانم دادفرنیا]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۲ - کاربرد الکترودهای خمیر کربن و صفحه چاپی اصلاح شده با اصلاحگر و نانو ذرات برای تعیین دوپامین، دروکسی دوپا، آملودیپین و پروپرانولول
نصرت محمدی زاده، [مسعود کیخوائی، سیدضیا محمدی مبارکه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۳ - کاربرد الکترودهای خمیر کربن و صفحه چاپی اصلاح شده با اصلاحگر و نانو ذرات برای تعیین دوپامین، دروکسی دوپا، آملودیپین و پروپرانولول
نصرت محمدی زاده، [مسعود کیخوائی، سیدضیا محمدی مبارکه، هادی بیت اللهی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۴ - سمینار (کارشناسی ارشد)
رقیه بهروزی، [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۵ - سمینار (کارشناسی ارشد)
میترا صالحیان، [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۶ - ساخت حسگرهای اکتروشیمیایی نانو ساختار، جهت سنجهای بیولوژیکی و غیر بیولوژیکی
ایلناز یاوری، [مسعود کیخوائی، غفت دهقانان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۷ - بکارگیری روش الکتروغشائی با ساقه گندم برای استخراج توریوم با استفاده از چارچوب فلز-آلی زیر کونیوم U_{1066}
زهرآ صفايي مقدم، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۸ - ساخت فایبرهای جدید میکرواستخراج فاز جامد با استفاده از لایه نشانی اسپاترینگ
منا سرگزی، [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۹ - سمینار (کارشناسی ارشد)
حامد کردی تمندانی، [مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۴۰ - بررسی ارتباط کمی ساختار - فعالیت برخی مشتقات سولفونامید ها بر روی مهار کنندگی پرفورین
رقیه بهروزی، [مسعود کیخوائی، غفت دهقانان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۴۱ - مطالعه ارتباط کمی ساختار - فعالیت برخی مشتقات نفتو کینون در درمان سرطان
میترا صالحیان، [مسعود کیخوائی، غفت دهقانان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۴۲ - سنتز نانو ذرات اکسید مس به روش رسوب از نمک فلزی در حضور اصلاح کننده های سطحی
حامد کردی تمندانی، [مسعود کیخوائی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴۳- تعیین مقدار کل اسیدهای کربو کسلیک در نفت خام خوراک پالایشگاه نفت بندرعباس

صادق تانوردی نسب، [مسعود کیخوائی، مونا سرگزی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۴- اندازه گیری مواد دارویی و یابیولوژیکی با استفاده از بیو سنسوری بر پایه الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با نانوذرات اکسید روی یا تنگستات روی و نانولوله های کربنی

علی قاضی زاده، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۵- ساخت فایبرهای جدید میکرواستخراج فاز جامد با استفاده از لایه نشانی اسپاترینگ

منا سرگزی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۶- معرفی و کاربرد چارچوبهای فلز- آلی بعنوان جاذب جهت استخراج و اندازه گیری مقادیر کم توربوم، وارفارین و آسپارتام

زهره صفایی مقدم، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۷- ساخت حسگرهای اکتروشیمیائی نانو ساختار، جهت سنجهای بیولوژیکی و غیر بیولوژیکی

ایلناز یآوری، [مسعود کیخوائی، عفت دهقانان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۸- اندازه گیری عدداسیدی کل درنفت خام میعانات گازی و روغن موتور با استفاده ازنیتراسیون

صادق تانوردی نسب، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۴۹- اندازه گیری مواد دارویی و یابیولوژیکی با استفاده از بیو سنسوری بر پایه الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با نانوذرات اکسید روی یا تنگستات روی و نانولوله های کربنی

علی قاضی زاده، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۵۰- مدل سازی محاسباتی میکرواستخراج آکریل آمید توسط شبکه عصبی پیش خور

حسن کیخا، [عفت دهقانان، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۵۱- مدل سازی محاسباتی میکرواستخراج مالون دی آلدئید توسط پرسپترون چند لایه

سعیده سنچولی، [مسعود کیخوائی، عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۵۲- سنتز نانو ذرات اکسید مس به روش رسوب از نمک فلزی و بررسی اثر فاکتورهای مختلف روی شکل و اندازه آنها

فرزانه رمضان، [مسعود کیخوائی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۳- استفاده از تفاله خشک شده چای به عنوان جاذب برای حذف اسید رد ۱۸ از نمونه های آبی

مجتبی فهمیده، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۴ - حذف رنگ متیل بنفش توسط جاذب های پودر برگ اکالیپتوس و خاکستر آن از محلول های آبی

نگار نورایی نیا، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۵ - استفاده از سدر به عنوان یک جاذب زیستی ارزان برای حذف رنگ فوشین از آب و پساب

ندا زالپور، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۶ - استخراج ترکیبات هیدروکربنی آروماتیک چند حلقه ای با استفاده از روش نیمه اتوماتیک استخراج به کمک نمک زنی و اولتراسونیک

آرزو شاه کرمی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۷ - حذف رنگ مالاشیت سبز جاذب پودر هسته انبه از محلولهای آبی

مجتبی ساسانی، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۸ - سنتز برخی از مشتقات جدید پنتافلوئورو پیریدین با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژن دار، اکسیژن دار و گوگرد دار - کاربرد اسید اوریک بعنوان کاتالیزور در تهیه مشتقات آمیدو آلکیل، کارباماتو آلکیل - ۲ - نفتول و

خلیل بیکی، [ملک طاهر مقصودلو، رضا حیدری، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۹ - سمینار

پروا اشرفی فشی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۰ - سمینار

ندا زالپور، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۱ - سمینار

آرزو شاه کرمی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۲ - سنتز برخی از مشتقات جدید پنتافلوئورو پیریدین با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژن دار، اکسیژن دار و گوگرد دار - کاربرد اسید اوریک بعنوان کاتالیزور در تهیه مشتقات آمیدو آلکیل، کارباماتو آلکیل - ۲ - نفتول و

خلیل بیکی، [رضا حیدری، ملک طاهر مقصودلو، مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۳ - کاربرد نانو لوله های کربنی چند جداره اصلاح شده برای پیش تغلیظ و استخراج فاز جامد

محمدرضا رضایی کهنخا، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۴ - سمینار

مریم قاسمی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۵ - سمینار

فرزانه رحیمی زاده, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۶ - سنتز مشتقات ترا هیدرو کوئینولین-۳- کربو نیتریل بوسیله فروکتوز و مالتوز به عنوان کاتالیزور سبز

فریا جهانتیغ, [ابراهیم ملاشاهی, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۷ - حذف رنگ ملاشیت سبز توسط جاذب برگ درخت کنار (سدر) از محلولهای آبی

محمد ایرانی, [مسعود کیخوائی, ابراهیم ملاشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۸ - حذف رنگ ملاشیت سبز توسط جاذب های طبیعی از محلولهای آبی

مریم قاسمی, [ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, نیلوفر اکبرزاده تربتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۹ - بررسی امکان استفاده از جاذب های طبیعی برای حذف رودامین B از محلولهای آبی

فهیمه کیانی درمیان, [ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, نیلوفر اکبرزاده تربتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۰ - بررسی امکان استفاده از مرجان به عنوان جاذب برای رنگزدائی آبهای آلوده شده به رنگ ملاشیت سبز

فرزانه رحیمی زاده, [ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, امید علی پورعلیمردان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۱ - استفاده از جاذب های طبیعی برای حذف رنگ متیل بنفش از نمونه های آبی

ندا نوری, [ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۲ - اندازه گیری میزان ازت در نفت خام ورودی پالایشگاه اصفهان توسط میکرو کجلاال

مجتبی صدرارحامی, [مسعود کیخوائی, ماشالله رحمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۳ - تخریب آلاینده های آلی در محیط آبی توسط فرآیندهای اکسایش پیشرفته در یک واکنشگاه نوری بستر ثابت

روح الله چهاردولی, [مسعود کیخوائی, علیرضا سلیمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۴ - بررسی فیتو شیمیایی و ضد باکتریایی گیاه پسته کوهی در منطقه تفتان

عادل حیدری, [جعفر ولیزاده, مسعود کیخوائی, ماشالله رحمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۵- استفاده از سیستم استخراج مایع - مایع از خلال غشا پلی سولفان با استفاده از سیستم سیال ضربانی برای استخراج ماده سمی بی-تی ایکس از آب

سعیده کیخوابی، [داود محبی کلهری، مسعود کیخوابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۷۶- به کارگیری

الهام قاسمی، [مسعود کیخوابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۷- کاربرد میکرو استخراج فاز مایع - کروماتوگرافی گازی برای تعیین مالون دی آلدئید در پلاسمای خون

مجید میرمقدم، [مسعود کیخوابی، محمد هاشمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۸- کاربرد روشهای میکرو استخراج در اندازه گیری ترکیبات بیوشیمیائی به روش اسپکتروفلوریمتری

حسین یحوی، [مسعود کیخوابی، محمد هاشمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۷۹- سنتز برخی از مشتقات جدید پنتافلوئورو پیریدین با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژن دار، اکسیژن دار و گوگرد دار- کاربرد اسید اوریک بعنوان کاتالیزور در تهیه مشتقات آمیدو آلکیل، کارباماتو آلکیل - ۲- نفتول و

خلیل بیک، [رضا حیدری، ملک طاهر مقصودلو، مسعود کیخوابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۸۰- سنتز شناسایی هتروسیکلهای حاوی گوگرد و نیتروژن با استفاده از واکنش های چند جزئی

مهشید حسینی خوراسگانی، [رضا حیدری، ملک طاهر مقصودلو، مسعود کیخوابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۸۱- سنتز مشتقات بنزایمیدازول ایمیدازول و کرومن با استفاده از فروکتوز و مالتوز به عنوان کاتالیست سبز

شهین رحیم بخش، [ابراهیم ملاشاهی، ملک طاهر مقصودلو، مسعود کیخوابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۸۲- اندازه گیری سیلیسیم موجود در نمونه های آبی با استفاده از اسپکتروفتومتری ماورا بنفش - مرئی پس از استخراج و تغلیظ آن به روش میکرواستخراج مایع - مایع بخشی در سرنگ با استفاده از لیگاند آمونیوم مولیبدات

زهره خمر، [مسعود کیخوابی، ماشاالله رحمانی، سیدمصطفی حبیبی خراسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۸۳- گونه شناسی آنتیموان در محلول های آبی توسط میکرواستخراج مایع-مایع بخشی با کمک ورتکس، کوپل شده با اسپکتروفتومتری ماورا بنفش - مرئی

فروغ رضوانی، [مسعود کیخوابی، ماشاالله رحمانی، ملک طاهر مقصودلو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

- ۸۴ - بکارگیری روش میکرواستخراج مایع - مایع پخشی به کمک ورتکس - کوپل شده با کروماتوگرافی گازی برای تعیین مقادیر ناچیز ترکیبات بنزنی در گوجه فرنگی گلخانه‌ای
زهره صفری خانکهدانی، [مسعود کیخوائی، ماشالله رحمانی، علی ابراهیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۸۵ - کاربرد میکرو استخراج مایع - مایع پخشی در یک لوله باریک برای استخراج و پیش تغلیظ کادمیوم از نمونه های مائی قبل از اندازه گیری توسط اسپکتروسکوپی ماورا بنفش / مرئی
ملیحه هراتی نو، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، سیدمصطفی حبیبی خراسانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۸۶ - کاربرد میکرو استخراج مایع مایع پخشی به کمک ورتکس برای استخراج و پیش تغلیظ روی از نمونه های مائی قبل از اندازه گیری توسط اسپکتروفتومتر ماورا بنفش مرئی
فاطمه عرب نژاد، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، حمیده سراوانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۸۷ - ارائه روش میکرواستخراج امولسیون به کمک اولتراسونیک برای تجزیه مقادیر ناچیز ترکیبات بنزنی در نمونه های شیر
سیدایمان موسوی، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، علی اکبر میرزائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۸۸ - محاسبات مکانیک کوانتوم برای بررسی سنتیک واکنش چند جزیی
سیمین نورایی سرجو، [سیدمصطفی حبیبی خراسانی، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۸۹ - مطالعه نظری پیوندهای هالوژنی در کمپلکسهای بیس پیریدین هالونیوم
حافظ رزم آزما، [علی ابراهیمی، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۹۰ - تبدیل ترانس اوروکانیک اسید به سیس اوروکانیک اسید: یک مطالعه نظری
حسین هراتی، [علی ابراهیمی، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۹۱ - استفاده از میکرواستخراج مایع - مایع پخشی با کمک حبابهای هوا برای استخراج ترکیبات بنزنی از نمونه های آب و تعیین آنها با کروماتوگرافی گازی
ام البنین انصاری، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، حسن منصوری ترشیزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۹۲ - استفاده از میکرواستخراج امولسیون به کمک اولتراسونیک - کروماتوگرافی گازی برای تجزیه مقادیر کم ترکیبات بنزنی در خیار سبز
شهرزاد جابری نسب، [مسعود کیخوائی، ماشالله رحمانی، نیلوفر اکبرزاده تربتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۹۳ - بکارگیری روش میکرواستخراج فاز مایع به کمک ورتکس - کوپل شده با کروماتوگرافی گازی برای تعیین مقادیر ناچیز ترکیبات بنزنی در آب آشامیدنی
مهدی شهرکی، [مسعود کیخوائی، ماشالله رحمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۴ - پیوستن نانو ذرات طلا با استفاده از عصاره زعفران و کروسین استخراج شده از آن و بررسی اثر سمیت سلولی (ضد سرطانی) آنها بر رشد و تکثیر سلولهای سرطانی پستان انسانی

ملیحه پور غلامی، [مسعود کیخوائی، رضا حیدری، ریحانه هوشیار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۵ - اندازه گیری میزان نفوذ لیتیم در گیاه گوجه فرنگی پس از آلوده ساختن خاک با این عنصر

سحر بیگی، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، نیلوفر اکبرزاده تربتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۶ - به کارگیری میکرو استخراج نقطه ابری در تجزیه های اسپکتروفتومتریک

الهام قاسمی، [مسعود کیخوائی، رضا حیدری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۷ - مطالعه واکنشهای چند جزئی در محیط آب میوه های طبیعی

اشرف مرادی، [رضا حیدری، مسعود کیخوائی، ملک طاهر مقصودلو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۸ - سمینار (کارشناسی ارشد)

مهدی شهرکی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۹ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز مس با استفاده از اسپکتروفتومتري جذب اتمي پس از استخراج آن از نمونه های مائی توسط دو تکنیک میله همزن جاذب و نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشش دار شده با ملکول نگاری پلیمر

سید حسین هاشمی، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه، رضا حیدری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۰۰ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز ترکیبات آروماتیک بنزنیدر نمونه

محدثه طاهر نژاد، [ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۰۱ - مطالعه هدایت سنجی اثر حلال بر واکنش های تشکیل کمپلکس بین کاتیونهای $Cd^{+2}, La^{+3}, Hg^{+2}$ با بعضی از ترکیبات کرون در مخلوط های دو جزئی حلال های آبی و نا آبی

مریم ریگی، [محمد انصاری فرد، خلیل ا... طاهری، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۰۲ - اندازه گیری اسپکتروفتومتریک مقادیر بسیار ناچیز پالادیوم در نمونه های مائی توسط تکنیک یک مرحله ای میکرواستخراج مایع - مایع بخشی در سرنگ

مریم مهرپور، [مسعود کیخوائی، ماشالله رحمانی، محمد انصاری فرد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۰۳ - اندازه گیری اسپکتروفتومتریک مقادیر بسیار ناچیز نقره در نمونه های مائی توسط تکنیک یک مرحله ای میکرواستخراج مایع - مایع بخشی در سرنگ

طاهره نیکخواه امیرآباد، [مسعود کیخوائی، ماشالله رحمانی، محمد انصاری فرد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۴ - بررسی فیتوشیمیایی گیاه گیشدر از منطقه دلفارد و بپو سنتز نانو ذرات نقره و طلا از عصاره آبی آن

نفیسه حق پذیر، [مسعود کیخوائی، جعفر ولیزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۵ - استفاده از pos شبکه های عصیو روش پاسخ سطح برای حذف متیلن بلو با استفاده از نانو ذرات نقره از نمونه های آبی

آرزو شرفی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۶ - اندازه گیری فلزات سنگین (آهن، مس) در ماهی گل خورک والتونی *Periophthalmus waltoni* در منطقه خلیج فارس

منیژه یکرنگی، [مسعود کیخوائی، عبدالواحد رحمانی، ناصر کوسج]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۷ - سمینار (کارشناسی ارشد)

آرزو شرفی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۸ - سمینار (کارشناسی ارشد)

منیژه یکرنگی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۰۹ - سمینار (کارشناسی ارشد)

مریم مهرپور، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۰ - سمینار (کارشناسی ارشد)

طاهره نیکخواه امیرآباد، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۱ - سمینار (کارشناسی ارشد)

نفیسه حق پذیر، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۲ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز مس با استفاده از اسپکتروفوتومتری جذب اتمی پس از استخراج آن از نمونه های مائی توسط دو تکنیک میله همزن جاذب و نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشش دار شده با ملکول نگاری پلیمر

سید حسین هاشمی، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه، رضا حیدری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۳ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز مس با استفاده از اسپکتروفوتومتری جذب اتمی پس از استخراج آن از نمونه های مائی توسط دو تکنیک میله همزن جاذب و نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشش دار شده با ملکول نگاری پلیمر

سید حسین هاشمی، [مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه، رضا حیدری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۴ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز مس با استفاده از اسپکتروفتومتری جذب اتمی پس از استخراج آن از نمونه های مائی توسط دو تکنیک میله همزن جاذب و نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشش دار شده با ملکول نگاری پلیمر

سید حسین هاشمی, [مسعود کیخوائی, مصطفی خواجه, رضا حیدری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۵ - مطالعه واکنش بنزوئیل ایزوتیوسیاناتها در سنتز ترکیبات آلی

ایلناز آرتا, [رضا حیدری, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۶ - کاربرد نانو ذرات و مایعات یونی در واکنشهای چند جزئی

مجید محمدنیا, [حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۷ - تهیه مشتقات پیرانو [h-۲,۳] کومارین کرومنو [d-۲,۳] پیریمیدین

مرتضی اقاخانی زاده, [حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۸ - کاربردهای جدید نانو ذرات SiO_2 در سنتز مواد آلی

محمد نیک رفتار, [ابراهیم ملاشاهی, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۱۹ - کاربردهای مایعات یونی به عنوان کاتالیزهای هموژن در واکنشهای چند جزئی

فرزانه مرادی, [حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۲۰ - مطالعه واکنش های چند جزئی در شرایط حلال و بدون حلال

مهدیه صادقی چاهویی, [رضا حیدری, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۲۱ - تهیه ترکیبات هتروسیکل در شرایط حلال یا بدون حلال

راضیه شکبیا پور, [رضا حیدری, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۲۲ - امکان سنجی استفاده از تکنیک میکرواستخراج فاز مایع از فضای فوقانی-کروماتوگرافی گازی برای اندازه گیری بنزن در نوشیدنی های حاوی ویتامین ث و مقایسه آن با تکنیک نمونه برداری میکرواستخراج فاز مایع پخشی

زهرا حسین بره, [مسعود کیخوائی, رضا حیدری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۳ - استفاده از تکنیک کنداکتمتری برای تعیین هدایت الکتریکی نانوذرات مختلف در محیط مائی

حامد مولوی پردنجانی, [مسعود کیخوائی, محمد انصاری فرد, امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۴ - کاربرد بنزوئیل ایزوتیوسیاناتها در سنتز چند جزئی

الهام غفاریان دانشمند، [رضا حیدری، مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۵ - کوپلاژ استخراج در میکرو قطره مایع یونی در فضای فوقانی با اسپکترومتری جذب اتمی الکتروترمال برای تشخیص مقادیر بسیار کم متیل سیکلوپنتاداینیل منگنز تری کربونیل در نمونه های بنزین

ماشاله رحمانی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۶ - کوپلاژ استخراج در میکرو قطره مایع یونی در فضای فوقانی با اسپکترومتری جذب اتمی الکتروترمال برای تشخیص مقادیر بسیار کم متیل سیکلوپنتاداینیل منگنز تری کربونیل در نمونه های بنزین

ماشاله رحمانی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۷ - سمینار کارشناسی ارشد

زهرا حسین بر، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۸ - سمینار کارشناسی ارشد

منا سرگزی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۲۹ - سمینار کارشناسی ارشد

الهام قاسمی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۳۰ - سمینار کارشناسی ارشد

حامد مولوی پردنجانی، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۳۱ - کوپلاژ استخراج در میکرو قطره مایع یونی در فضای فوقانی با اسپکترومتری جذب اتمی الکتروترمال برای تشخیص مقادیر بسیار کم متیل سیکلوپنتاداینیل منگنز تری کربونیل در نمونه های بنزین

ماشاله رحمانی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۳۲ - مطالعه واکنش بنزوئیل ایزوتیوسیاناتها در واکنشهای چند جزئی

بهجت بنانزاد، [رضا حیدری، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۳۳ - سنتز مشتقات H-۱ پیرازولو [۲،۱-b] فتالازین -۵،۱۰-دیون

سیدسمیع غاوی نژاد، [ابراهیم ملاشاهی، حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۳۴ - ۱- استفاده از میکرواستخراج مایع-مایع پخشی در سرنگ برای استخراج ید به صورت ICl_2 با رودامین ب و اندازه گیری آن به روش اسپکتروفتومتر -۲- اندازه گیری اسپکتروفتومتریک مقادیر ناچیز ید به روش میکرواستخر

منا سرگزی، [مسعود کیخوائی، محمد انصاری فرد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۳۵ - اندازه گیری اسپکتروفتومتریک مقادیر ناچیز اورانیوم در نمونه های مائی توسط تکنیک میکرواستخراج مایع - مایع پخشی با استفاده از مایعات یونی

الهام قاسمی, [مسعود کیخوائی, خلیل ا... طاهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۳۶ - مطالعه واکنش های تشکیل کمپلکس بین کاتیون Ce^{3+} باترکیبات کرون در مخلوط دوتائی حلالها

شیوا یاری هیبت, [محمد انصاری فرد, خلیل ا... طاهری, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۳۷ - استفاده از مایعات یونی و نانو مواد در طراحی الکترودهای اصلاح شده شیمیائی

نوید قدسی راستی, [محمد انصاری فرد, مسعود کیخوائی, مجید آرونند برمچی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۳۸ - مطالعه واکنش های تشکیل کمپلکس بین کاتیون La^{3+} و هیدروکسیل آمونیوم باترکیبات کرون در مخلوط دوتائی حلالها

مریم داور دوست منش, [خلیل ا... طاهری, محمد انصاری فرد, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۳۹ - سنتز ۲-آمینو-۳-سیانو پیریدین در حضور کاتالیستهای اسیدی و مایعات یونی

مرضیه سادات نوری, [ابراهیم ملاشاهی, حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۴۰ - مطالعه واکنش چهار جزیی هیدرازین هیدرات و اتیل استو استات و مالو نیتریل و آریل آلدهیدها در حضور مایعات یونی

اکرم پور اسمعیلیان, [ابراهیم ملاشاهی, حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱۴۱ - مقایسه تکنیکهای $Hydrodistillation$, $HS-SDME$, $HS-SPME$ برای استخراج ترکیبات فرار گیاهان *echinophora cinerea*, *Myrtus communis L* و استفاده از روش $HS-SDME$ به همراه کروماتوگرافی گازی

- اسپکترومتری جرمی برا

محمد مرادی, [مسعود کیخوائی, حمیدرضا شاطریان, علیرضا غیاثوند]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۱۴۲ - مقایسه تکنیکهای $Hydrodistillation$, $HS-SDME$, $HS-SPME$ برای استخراج ترکیبات فرار گیاهان *echinophora cinerea*, *Myrtus communis L* و استفاده از روش $HS-SDME$ به همراه کروماتوگرافی گازی

- اسپکترومتری جرمی برا

محمد مرادی, [مسعود کیخوائی, حمیدرضا شاطریان, علیرضا غیاثوند]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۱۴۳ - کاربرد های جدید کاتالیستهای هتروژن در سنتزهای آلی

مجید قشنگ, [حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۱۴۴ - کوپلاژ استخراج در میکرو قطره مایع یونی در فضای فوقانی با اسپکترومتری جذب اتمی الکتروترمال برای تشخیص مقادیر بسیار کم متیل سیکلوپنتاداینیل منگنز تری کربونیل در نمونه های بنزین
ماشاله رحمانی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۴۵ - کاربرد های جدید کاتالیزهای هتروژن در سنتزهای آلی
مجید قشنگ، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۴۶ - اندازه گیری ترکیبات بیولوژیکی با استفاده از الکترو د خیمیر نانوتیوب کربنی اصلاح شده با زئولیت و مایع یونی
مجتبی بمانادی پاریزی، [میثم نوروزی فر، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۴۷ - بررسی ایزوترمهای جذب امولیسفایر روی نانو ذرات پلیمری با استفاده از هدایت سنجی
ندا میری، [مسعود کیخوائی، فرشاد فرشچی تبریزی، نسرین کاظمی پور]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۴۸ - کاربرد نانوذرات مغناطیسی با پوشش پلی اتیلن گلیکول برای استخراج و تغلیظ انتخابی مس (۲) از محیط های مائی و اندازه گیری آن به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی با گوره گرافیتی
زهرآ خیاطرکار، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۴۹ - مطالعه واکنش بنزوئیل ایزوتیوسیانات ها در واکنشهای سه جزیی
ناهید نخعی، [رضا حیدری، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۰ - کاربردهای جدید پنتو کسید فسفر ساپورت شده بر روی سیلیکاژل در شیمی آلی
کبری عزیزی، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۱ - سنتز پیش ماده های داروئی
محمد رنجبرزیدآبادی، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۲ - کاربردهای جدید اسید لوئیس و برونستد نگهداری شده بر روی آلومینا در شیمی آلی
نقیسه فهیمی، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۳ - استفاده از سیستم دو فاز ایزوپروپیل الکل - شورابه ای اشباع از نمک ، برای استخراج طلا در یک میکرو قطره و اندازه گیری آن به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی با گوره گرافیتی
سعید نوری نژاد، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۴ - اندازه گیری فلورئورید در خمیر دندان توسط استخراج از فضای فوقانی در یک میکرو قطره جفت شده با کروماتوگرافی گازی

مریم حسینی قلعه نو، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۵ - تهیه الکتروود اصلاح شده کربن شیشه ای با نانوتیوب کربنی نانوذره ایتربوم فلوراید برای اندازه گیریهای تجزیه ای

صدیقه رستمی، [میثم نوروزی فر، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۶ - اندازه گیری غلظت مراکز فعال کاتالیستهای زیگلر ناتا از نوع $MgCl_2 / TiCl_4$

سیدهادی میرحسینی مقدم، [مسعود کیخوائی، غلامحسین ظهوری، علی اکبر میرزائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۵۷ - مقایسه تکنیکهای $Hydrodistillation$ ، $HS-SDME$ ، $HS-SPME$ برای استخراج ترکیبات فرار گیاهان *echinophora cinerea*، *Myrtus communis L* و استفاده از روش $HS-SDME$ به همراه کروماتوگرافی گازی - اسپکترومتري جرمی برا

محمد مرادی، [مسعود کیخوائی، علیرضا غیاثوند، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۵۸ - مقایسه تکنیکهای $Hydrodistillation$ ، $HS-SDME$ ، $HS-SPME$ برای استخراج ترکیبات فرار گیاهان *echinophora cinerea*، *Myrtus communis L* و استفاده از روش $HS-SDME$ به همراه کروماتوگرافی گازی - اسپکترومتري جرمی برا

محمد مرادی، [علیرضا غیاثوند، مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۵۹ - کاربرد های جدید کاتالیستهای هتروژن در سنتزهای آلی

مجید قشنگ، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۰ - کاربرد های جدید کاتالیستهای هتروژن در سنتزهای آلی

مجید قشنگ، [حمیدرضا شاطریان، مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۱ - استخراج اجزا فرار گیاه زنیان با استفاده از روش میکرواستخراج با حلال از فضای فوقانی

محمد رضا رضائی کهخا، [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۲ - میکرو استخراج فاز مایع فلز مس توسط اسپکتروسکوپی جذب اتمی با کوره گرافیتی

فریده حسینی نارویی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۳ - میکرو استخراج فاز مایع توسط $UV-VIS$ در میکروسل

حمیده برفه نی، [مسعود کیخوائی، حمیدرضا شاطریان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۴ - استخراج روی با روش مولکول نگاری پلیمری و اندازه گیری آن بروش اسپکتروسکوپی پلاسمای القائی زوج شده

مجید میرمقدم, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۷

۱۶۵ - مطالعه گیاه *Withina Coagulans* (گیاه پنیر باد)

مریم خدائی, [حمیدرضا شاطریان, نسرين کاظمی پور, مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۷

۱۶۶ - بررسی اسانسهای *Rosmarinus officianalis* با توجه به تغییرات فاکتورهای اقلیمی به خصوص دما در شرایط شهر زاهدان

فریبا دوست, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۶-۸۷

۱۶۷ - کاربرد میکرواستخراج فاز مایع - کروماتوگرافی گازی برای تعیین سریع آکریلامید

علی عبدی, [مسعود کیخوائی, میثم نوروزی فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۶-۸۷

۱۶۸ - کاربرد میکرو استخراج فاز مایع از فضای فوقانی - کروماتوگرافی گازی برای تعیین سریع مقادیر ناچیز ایزو آمیل استات

سمانه میرمحمدی صدرابادی, [مسعود کیخوائی, میثم نوروزی فر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۵-۸۶

۱۶۹ - اندازه گیری همزمان پلاتین و پالادیوم با استفاده از اسپکتروفتومتر آشکار ساز آرایه خطی فیبر نوری بعد از استخراج نقطه ابری

ناهید خالقی وند, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۵-۸۶

۱۷۰ - تهیه حسگر نوری pH با گستره پاسخ خطی وسیع براساس اتصال مخلوط دو شناساگر روی غشا تری استیل سلولز و حسگر نوری پایدار برای اندازه گیری pH براساس اتصال شناساگر دی تیزون روی غشا تری استیل سلولز

صفیه بهمن زاده, [میثم نوروزی فر, مسعود کیخوائی, مژگان خراسانی مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵-۸۶

۱۷۱ - ۱-مانیتورینگ محصولات ناشی از تخریب ترمو اکسیداسیون پلی اتیلن توسط تکنیک میکرو استخراج فاز جامد از فضای فوقانی کروماتوگرافی گازی - اسپکترومتری جرمی ۲- اندازه گیری هگزانال به عنوان شاخص میزان اکسیداسیون ل

ماشالله رحمانی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۵

۱۷۲ - ۱-اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز استایلا یزرهای ارگانو قلع در پلیمرهای برپایه ۲- PVC مطالعه سایر گازهای خروجی در اثر حرارت دادن پلیمر PVC با استفاده از GC-MASS

ارام دخت خطیبی, [مسعود کیخوائی, میثم نوروزی فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۴-۸۵

۱۷۳ - تعیین مقادیر بسیار ناچیز Btex در آب توسط استخراج با تکنیک HS-LPME و اندازه گیری به وسیله CGC-FID

محمد مرادی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵-۸۴

۱۷۴ - کاربرد میکرو استخراج فاز مایع - کروماتوگرافی گازی برای تعیین و اندازه گیری سریع اسانس های استره در خوراکیجات

محمدحسن قصابان شیروان, [مسعود کیخوائی, رضا حیدری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۷۵ - تبدیل گاز سنتز به فرآورده های با ارزش هیدروکربنی با استفاده از کاتالیست های اکسیدی فلزات واسطه

راضیه حبیب پورقراچه, [علی اکبر میرزائی, مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۷۶ - استخراج فاز نیکل?? و بیسموت?? به صورت کمپلکس با متیل تیمول بلو بر روی ستون جاذب نفتالین و اندازه گیری با دستگاه جذب اتمی شعله ای

ندا بهداروند, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۷۷ - اندازه گیری مقادیر بسیار ناچیز مکمل های بنزین در آب

محمد رضا میربلوچزی, [مسعود کیخوائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۷۸ - اندازه گیری غیرمستقیم اسیداسکوربیک با استفاده از کمپلکس آهن III تیوسیانات و کمپلکس آهن II فنانترولین

عبدالرحیم فرهمند, [میثم نوروزی فر, مسعود کیخوائی]

۱۷۹ - سنتز برخی از مشتقات جدید پنتافلوئورو پیریدین با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژن دار، اکسیژن دار و گوگرد دار- کاربرد اسید اوریک بعنوان کاتالیزور در تهیه مشتقات آمیدو آلکیل، کارباماتو آلکیل - ۲- نفتول و

, [رضا حیدری, ملک طاهر مقصودلو, مسعود کیخوائی]

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

Preconcentration and Analytical Methods for Determination of Methyl Tert-Butyl Ether and – ۱ Other Fuel Oxygenates and Their Degradation Products in Environment: A Review

Sayyed Hossein Hashemi, مسعود کیخوائی, مجید میرمقدم, Grzegorz Boczkaj

شماره: ۵۱ از صفحه: ۵۸۲ تا صفحه: ۶۰۸

Surface-orientated platinum nanoparticles electrodeposited on a carbon substrate as a high – ۲ performance electrocatalyst for glucose oxidation reaction in alkaline media

Rasol Abdull, مسعود کیخوائی, Behnam Moeini, Tahereh G. Avval, Matthew R. Linford, Masoumeh Ghalkhani

شماره: ۲۶۸ از صفحه: ۱۱۵۱۴۷ تا صفحه: ۱۱۵۱۴۷-۱۱

Application of polyethylene glycol-coated iron oxide nanoparticles for magnetic solid phase – ۳ extraction of copper from seawater samples and its determination by graphite furnace atomic absorption spectrometry using response surface methodology for optimization of extraction

زهرآ خیاطرکار, Sayyed Hossein Hashemi, Ahmad Jamali Keikha, مسعود کیخوائی

شماره: ۵۴ از صفحه: ۲۵۴ تا صفحه: ۲۶۵

۱۳۹۹

Highly Sensitive Determination of Bisphenol A in Bottled Water Samples by HPLC after Its – ۴ Extraction by a Novel Th-MOF Pipette-Tip Micro-SPE

مسعود کیخوائی, ایلناز یاوری, قاسم سرگزی, احمد خواجه ابراهیمی

شماره: ۵۸ از صفحه: ۳۷۳ تا صفحه: ۳۸۲

Simultaneous determination of droxidopa and carbidopa by carbon paste electrode – ۵ functionalized with NiFe₂O₄ nanoparticle and ۲-(۴-ferrocenyl-[۱,۲,۳]triazol-۱-yl)-۱- (naphthalen-۲-yl) ethanone

Somayeh Tajik, Rahman Hosseinz, نصرت محمدی زاده, Sayed Zia Mohammadi, Hadi Beitollahi

شماره: ۱۵۵ از صفحه: ۱۰۷۵۲۲ تا صفحه: ۱۰۷۵۲۲-۹

Sputtered silicon solid phase microextraction fibers with a polydimethylsiloxane stationary – ۶ phase with negligible carry-over and phase bleed

Jason S. Herringto, مسعود کیخوائی, Tuhin Roychowdhury, Dhananjay I. Patel, Dhruv Shah, Anubhav Diwan

شماره: ۱۶۲۳ از صفحه: ۴۶۱۰۶۵ تا صفحه: ۴۶۱۰۶۵-۱۱

۷ - کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در پیشگویی بازده استخراج کمپلکس مس - مورین از محیط های آبی با به کارگیری مولکول نگاری پلیمری پوشش دار شده روی میله همزن

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, محمد شاکری

شماره: ۱۷ از صفحه: ۷۸ تا صفحه: ۸۷

۸ - Application of molecularly imprinted polymer pipette tip micro-solid phase extraction of nalidixic acid and acetaminophen from pills and seawater samples and their determination by spectrophotometry

Ahmad Jamali Keikha, Nasrin Naruie, Sayyed Hossein Hashemi, مسعود کیخوائی

شماره: ۷۴ از صفحه: ۴۰۰۹ تا صفحه: ۴۰۲۳

۹ Simultaneous removal of heavy metals from wastewater using modified sodium montmorillonite nanoclay

محمد رضا رضایی کهخا, مسعود کیخوائی, بتول رضایی کهخا, حامد خسروی, اسماعیل توحیدلو

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱۰۳۹ تا صفحه: ۱۰۴۳

۱۰ Nanoparticle coatings for stir bar sorptive extraction, synthesis, characterization and application

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی

شماره: ۲۲۱ از صفحه: ۱۲۱۵۶۸-۱ تا صفحه: ۱۲۱۵۶۸-۱۳

۱۱ An electrochemical interface for direct analysis of amlodipine in tablets and human blood samples

مجید آرونند, مسعود کیخوائی, پروا اشرفی فشی, شیوا همتی

شماره: ۲۶۳ از صفحه: ۱۱۴۸۶۸-۱ تا صفحه: ۱۱۴۸۶۸-۱۱

۱۲ Development of a solventless stir bar sorptive extraction/ thermal desorption large volume injection capillary gas chromatographic-mass spectrometric method for ultra-trace determination of pyrethroids pesticides in river and tap water samples

منا سرگزی, Mark Bücking, مسعود کیخوائی

شماره: ۱۸ از صفحه: ۱۳۳۹ تا صفحه: ۱۳۴۸

۱۳ Fabrication of a Smartphone-Based Spectrophotometer and Its Application in Monitoring Concentrations of Organic Dyes

Mojtaba Sasani, Brett Paull, Razieh Koohkan, مسعود کیخوائی

شماره: ۵ از صفحه: ۳۱۴۵۰ تا صفحه: ۳۱۴۵۵

Characterization of polymeric materials and their degradation products – ۱۴

مسعود کیخوائی, Matthew Linford

شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۱۳۹۸

Spectrofluorometrical Determination of Vitamin B_۱ in Different Matrices Using Box– Behnken Designed Pipette Tip Solid Phase Extraction by a Carbon Nanotube Sorbent – ۱۵

Sayyed Hossein Hashemi, حسین یحوی, مسعود کیخوائی, محمد هاشمی, مجید میرمقدم, احمد جمالی کیخا

شماره: ۴ از صفحه: ۳۰۵۲ تا صفحه: ۳۰۵۷

Liquid Crystals in Analytical Chemistry: A Review – ۱۶

منا سرگزی, Matthew R. Linford, مسعود کیخوائی

شماره: ۴۹ از صفحه: ۲۴۳ تا صفحه: ۲۵۵

Application of response surface methodology for silver nanoparticle stir bar sorptive – ۱۷ extraction of heavy metals from drinking water samples: a Box–Behnken design

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, احمد جمالی کیخا, زهرا سجاده, مجید میرمقدم

شماره: ۱۴۴ از صفحه: ۳۵۲۵ تا صفحه: ۳۵۳۲

Co–microprecipitation/flotation of trace amounts of cadmium from environmental samples – ۱۸ through its complexation with iodide and neutralization with cetyltrimethylammonium bromide in the presence of perchlorate ions

زهرا شهبازی منشادی, مسعود کیخوائی, Ali Mohammad Haji Shabani, Shayessteh Dadfarnia

شماره: ۹۹ از صفحه: ۱۳۶۵ تا صفحه: ۱۳۷۴

Pilot scale study of Co–Fe–Ni nanocatalyst for CO hydrogenation in Fischer–Tropsch – ۱۹ synthesis

حمیدرضا عزیزی, علی اکبر میرزائی, راضیه سارانی, مسعود کیخوائی

شماره: ۹ از صفحه: ۲۲۳ تا صفحه: ۲۳۱

Application of response surface methodology for optimization of metal– organic framework – ۲۰ based pipette–tip solid phase extraction of organic dyes from seawater and their determination with HPLC

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, احمد جمالی کیخا, الهه میرمراذهی, قاسم سرگزی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۰

Application of Box–Behnken Design in the Optimization of a Pipette Tip Solid Phase – ۲۱ Extraction Using Modified Carbon Nanotubes for Spectrophotometric Determination of Malachite Green in Chabahar Bay Seawaters

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوئی, احمد جمالی کیخا, عنایت صابری

شماره: ۶ از صفحه: ۱۳ تا صفحه: ۲۳

Application of a smartphone based spectrophotometer for rapid in–field determination of – ۲۲ nitrite and chlorine in environmental water samples

منا سرگزی, مسعود کیخوئی

شماره: ۲۲۷ از صفحه: ۱–۱۱۷۶۷۲ تا صفحه: ۵–۱۱۷۶۷۲

A Novel Electrochemical Sensor Based on Graphene Oxide Nanosheets and Ionic Liquid – ۲۳ Binder for Differential Pulse Voltammetric Determination of Droxidopa in Pharmaceutical and Urine Samples

سید ضیا محمدی, هادی بیت الهی, مسعود کیخوئی, نصرت محمدی زاده

شماره: ۵۵ از صفحه: ۱۲۲۹ تا صفحه: ۱۲۳۶

Application of response surface methodology to optimize pipette tip micro?solid phase – ۲۴ extraction of dyes from seawater by molecularly imprinted polymer and their determination by HPLC

Ahmad Jamali Keikha, Asmeh Parkaz, Sayyed Hossein Hashemi, مسعود کیخوئی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۲۶۱۳ تا صفحه: ۲۶۲۷

APPLICATION OF RESPONSE SURFACE MODELING FOR OPTIMIZATION AND – ۲۵ DETERMINATION OF MALONDIALDEHYDE BY VORTEX–ASSISTED DISPERSIVE LIQUID– LIQUID MICROEXTRACTION AND GC–FID

مجید میرمقدم, مسعود کیخوئی, Mohammad Hashemi, Ahmad Jamali Keikha, Sayyed Hossein Hashemi, حسین یح

شماره: ۶۴ از صفحه: ۴۵۳۱ تا صفحه: ۴۵۳۷

Separation and determination of ciprofloxacin in seawater, human blood plasma and tablet – ۲۶ samples using molecularly imprinted polymer pipette?tip solid phase extraction and its optimization by response surface methodology

Ahmad Jamali Keikha, Nasrin Naruie, مسعود کیخوئی, Sayyed Hossein Hashemi, Morteza Ziyaadini

شماره: ۴۳ از صفحه: ۵۰۵ تا صفحه: ۵۱۳

Determination of nicotine in saliva, urine and wastewater samples using tantalum metal – ۲۷ organic framework pipette tip micro–solid phase extraction

Ghasem Sargazi, Batool Rezaei Kahkha, مسعود کیخوایی, mohammad reza rezaei kahkha

شماره: ۱۱ از صفحه: ۶۱۶۸ تا صفحه: ۶۱۷۵

Application of an iron-based porphyrinic metal-organic framework for removal of warfarin – ۲۸ from aqueous solutions

زهرا صفایی مقدم, مسعود کیخوایی, Mostafa Khajeh, Ali Reza Oveisi

شماره: ۱۲ از صفحه: ۶۵۱ تا صفحه: ۶۵۶

PCN-۲۲۲ metal-organic framework: a selective and highly efficient sorbent for the – ۲۹ extraction of aspartame from gum, juice, and diet soft drink before its spectrophotometric determination

زهرا صفایی مقدم, مسعود کیخوایی, Mostafa Khajeh, Ali Reza Oveisi

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱-۱۹ تا صفحه: ۹-۱۹

۳۰- اندازه گیری میزان نیتروژن در نفت خام و فراورده های نفتی پالایشگاه اصفهان با استفاده از سه روش تیتراسیون مستقیم، تیتراسیون pH متری و نسلر و مقایسه نتیجه های آنها

مسعود کیخوایی, ماشاالله رحمانی, محسن مرادمند, مجتبی صدرارحامی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۸ از صفحه: ۲۲۳ تا صفحه: ۲۲۹

۳۱- اندازه گیری عدد اسیدی کل در روغن موتور خودروهای سواری و دیزلی و ارتباط آن با کیلومتر کارکرد خودرو

صادق تانوردی نسب, منا سرگزی, کرم گودرزی, مسعود کیخوایی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۸ از صفحه: ۲۱۹ تا صفحه: ۲۲۷

۱۳۹۷

Carbon Paste Electrode Modified with ZrO₂ Nanoparticles and Ionic Liquid for Sensing of – ۳۲ Dopamine in the Presence of Uric Acid

نصرت محمدی زاده, Sayed Zia Mohammadi, مسعود کیخوایی

شماره: ۷۳ از صفحه: ۶۸۵ تا صفحه: ۶۹۴

SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF FOUR NAPHTHALENE SULFONATES IN – ۳۳ SEAWATER AFTER THEIR MOLECULARLY IMPRINTED STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION

Fatemeh Tabehzar, Sayyed Hossein Hashemi, مسعود کیخوایی

شماره: ۶۳ از صفحه: ۴۰۵۷ تا صفحه: ۴۰۶۳

DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION COUPLED WITH MICRO-VOLUME – ۳۴ SPECTROPHOTOMETRY FOR DETERMINATION OF TOTAL IODINE IN URINE SAMPLES

Mahmood Ali Kaykhaei, مسعود کیخوائی, Mohammad Hashemi, منا سرگزی

شماره: ۶۳ از صفحه: ۳۹۴۷ تا صفحه: ۳۹۴۹

۳۵ – Determination of carbamazepine in urine and water samples using amino-functionalized metal-organic framework as sorbent

Batool Rezaei Kahkha, مسعود کیخوائی, Mohammad Reza Rezaei Kahkha, Ali Reza Oveisi

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۳۶ – Synthesis of UiO-۶۶-OH zirconium metal-organic framework and its application for selective extraction and trace determination of thorium in water samples by spectrophotometry

زهره صفایی مقدم, مسعود کیخوائی, Mostafa Khajeh, Ali Reza Oveisi

شماره: ۱۹۴ از صفحه: ۷۶ تا صفحه: ۸۲

۳۷ – Fast determination of bisphenol A in spiked juice and drinking water samples by pipette tip solid phase extraction using cobalt metal organic framework as sorbent

محمد رضا رضایی کهخا, مسعود کیخوائی, علی میری, حمیده سراوانی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۵۹۵ تا صفحه: ۶۰۲

۳۸ – DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SOIL SAMPLES USING ULTRASONIC PROBE AND SALT-ASSISTED LIQUID-LIQUID EXTRACTION COUPLED WITH HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY

روح الله حیدری, آرزو شاه کرمی, مسعود کیخوائی

شماره: ۶۴ از صفحه: ۴۲۶۵ تا صفحه: ۴۲۶۹

۳۹ – Box-Behnken design optimization of pipette tip solid phase extraction for methyl orange and acid red determination by spectrophotometry in seawater samples using graphite based magnetic NiFe₂O₄ decorated exfoliated as sorbent

سیدحسین هاشمی, مسعود کیخوائی, احمد جمالی کیخا, الهه میرمراذهی

شماره: ۲۱۳ از صفحه: ۲۱۸ تا صفحه: ۲۲۷

۴۰ – اندازه گیری مقادیر ناچیز ۴- کلروفل در نمونه های آب دریا با استفاده از طیف نورسنجی پس از استخراج جذبی آن به وسیله میله چرخان پوششدار شده با بسیار قالب مولکولی

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, فهیمه نجاری, زهرا منفردزاده

پژوهش های کاربردی در شیمی شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۳۳ تا صفحه: ۱۴۳

۴۱ – Biosynthesis of Gold Nanoparticles Using Aqueous Extract of Stem of Periploca Aphylla Plant

مسعود کیخوائی, نفیسه حق پذیر, جعفر ولیزاده

شماره: ۸ از صفحه: ۱۵۲ تا صفحه: ۱۵۸

Application of Box–Behnken design in response surface methodology for the molecularly – ۴۲ imprinted polymer pipette–tip solid phase extraction of methyl red from seawater samples and its determination by spectrophotometry

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, احمد جمالی کیخا, زهرا سجادی

شماره: ۱۳۷ از صفحه: ۳۰۶ تا صفحه: ۳۱۴

Application of Box–Behnken design in the optimization of a simple graphene oxide/zinc – ۴۳ oxide nanocomposite–based pipette tip micro–solid phase extraction for the determination of Rhodamine B and Malachite green in seawater samples by spectrophotometry

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, احمد جمالی کیخا, اسمه پرکز

شماره: ۱۰ از صفحه: ۵۷۰۷ تا صفحه: ۵۷۱۴

Simultaneous elimination of Malachite Green, Rhodamine B and Cresol Red from aqueous – ۴۴ sample with Sistan sand, optimized by Taguchi L۱۶ and Plackett–Burman experiment design methods

سحر مرغزاری, مجتبی ساسانی, مسعود کیخوائی, منا سرگری, محمد هاشمی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱–۱۱۶ تا صفحه: ۱۱–۱۱۶

Using pattern recognition entropy to select mass chromatograms to prepare total ion – ۴۵ current chromatograms from raw liquid chromatography–mass spectrometry data

Matthew, مسعود کیخوائی, Shiladitya Chatterjee, George H. Major, Brett Paull, Estrella Sanz Rodriguez

شماره: ۱۵۵۸ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۲۸

Multidimensional Gas Chromatography in Essential Oil Analysis. Part ۱: Technical – ۴۶ Developments

Matthew R. Linford, Brett Paull, مسعود کیخوائی, Leo Lebanov, Laura Tedone

شماره: ۸۲ از صفحه: ۳۷۷ تا صفحه: ۳۹۸

Multidimensional Gas Chromatography in Essential Oil Analysis. Part ۲: Application to – ۴۷ Characterisation and Identification

Matthew R. Linford, Brett Paull, مسعود کیخوائی, Leo Lebanov, Laura Tedone

شماره: ۸۲ از صفحه: ۳۹۹ تا صفحه: ۴۱۴

Application of Taguchi L₁₆ design method for comparative study of ability of ۳A zeolite in – ۴۸ removal of Rhodamine B and Malachite green from environmental water samples

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, مجتبی ساسانی

شماره: ۱۸۸ از صفحه: ۱۶۴ تا صفحه: ۱۶۹

۴۹ – استفاده از میکرو استخراج مایع – مایع درون سرنگ برای پیش‌غلظ و استخراج نفتالن سولفوناتها از آب دریا و تعیین آنها به روش طیفنورسنجی

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, رقیه دهواری

پژوهش های کاربردی در شیمی شماره: ۱۱ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۹۳

Investigating the Essential Oil Composition of Rosmarinus officinalis Before and After – ۵۰ Fertilizing with Vermicompost

امین گنجعلی, مسعود کیخوائی

شماره: ۲۰ از صفحه: ۱۴۱۳ تا صفحه: ۱۴۱۷

Determination of (S)–warfarin using an activated screen printed gold electrode modified – ۵۱ with gold nanoparticles and an enantioselective molecularly imprinted polymer

ایلناز یآوری, مسعود کیخوائی

شماره: ۹ از صفحه: ۶۵۸۳ تا صفحه: ۶۵۸۹

Spectrophotometric Determination of Formaldehyde in Seawater Samples after In–situ – ۵۲ Derivatization and Dispersive Liquid–Liquid Microextraction

Sayyed Hossein Hashemi, Massoud Sepahi, mahmoud Nassiri, مسعود کیخوائی

شماره: ۳۷ از صفحه: ۸۹ تا صفحه: ۹۸

۵۳ – اندازه‌گیری دیازینون در نمونه های محیطی با استفاده از نانولوله های اصلاح شده کربنی با استفاده از سرسپلر

محمد رضا رضائی کهخا, مسعود کیخوائی, مهدی شفیعی آفرانی, بتول رضائی کهخا

شماره: ۴ از صفحه: ۱۰ تا صفحه: ۱۶

The Mesoporous Porphyrinic Zirconium Metal–Organic Framework for Pipette–Tip Solid– – ۵۴ Phase Extraction of Mercury from Fish Samples Followed by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Determination

Zahra Sepehri, مسعود کیخوائی, Mohammad Reza Rezaei Kahkha, Saba Daliran, Ali Reza Oveisi

شماره: ۱۰ از صفحه: ۲۱۷۵ تا صفحه: ۲۱۸۴

Highly Sensitive Amperometric Detection of Propranolol using Graphite Screen Printed – ۵۵ Electrode Modified with Zirconium Dioxide Nanoparticles

نصرت محمدی زاده, Sayed Zia Mohammadi, مسعود کیخوائی

شماره: ۹ از صفحه: ۲۷۷ تا صفحه: ۲۸۵

Novel Electrochemical Sensor based on ZrO_2 Nanoparticles Modified Glassy Carbon – ۵۶ Electrode for low-trace Level Determination of Amlodipine by Differential Pulse Voltammetry

نصرت محمدی زاده, Mohammadi Sayyed Zia, مسعود کیخوائی

شماره: ۹ از صفحه: ۳۹۰ تا صفحه: ۳۹۹

Determination of Zinc, Copper, and Mercury in Water Samples by Using Novel Micro Cloud – ۵۷ Point Extraction and UV-Vis Spectrophotometry

الهام قاسمی, مسعود کیخوائی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۳۱۳ تا صفحه: ۳۲۴

Evaluation of Eucalyptus leaves as an adsorbent for decolorization of Methyl Violet (۲B) – ۵۸ dye in contaminated waters: Thermodynamic and Kinetics model

نگار نورایی نیا, ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, مجتبی ساسانی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۸۲۵ تا صفحه: ۸۲۹

۱۳۹۵

Application of Dispersive Liquid-Liquid Microextraction in Narrow-Bore Tube for – ۵۹ Preconcentration and Spectrophotometric Determination of Cadmium in Aqueous Samples

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, ملیحه هراتی نو

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۹۷ تا صفحه: ۲۰۹

۶۰ – کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در پیشگویی بازده استخراج یون های روی از نمونه های حقیقی با استفاده از مولکول نگاری بسپاری

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, مجید میرمقدم, محمد شاکری

پژوهش های کاربردی در شیمی شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۹

Comparison of Air-Assisted Vortex-Assisted and Ultrasound-Assisted Dispersive Liquid – ۶۱ Liquid Microextraction for the Determination of BTEX Compounds in Water Samples Prior to GC-FID Analysis

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, زهرا صفری, ام البنین انصاری, شهرزاد جابری نسب

شماره: ۸۰ از صفحه: ۱۰۹ تا صفحه: ۱۱۷

۶۲- اندازه گیری اسپکتروفتومتری مقادیر بسیار ناچیز پالادیوم در نمونه های آبی با فناوری یک مرحله ای میکرواستخراج مایع - مایع پخشی در سرنگ

مسعود کیخوائی, ماشاالله رحمانی, مریم مهرپور

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۵ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۹۷

۶۳- Molecularly imprinted stir bar sorptive extraction coupled with high-performance liquid chromatography for trace analysis of naphthalene sulfonates in seawater

سیدحسین هاشمی, مسعود کیخوائی, فاطمه تابه زار

شماره: ۱۳ از صفحه: ۷۳۳ تا صفحه: ۷۴۱

۶۴- Molecularly imprinted stir bar sorptive extraction coupled with high performance liquid chromatography for trace analysis of naphthalene sulfonates in seawater

سید حسین هاشمی, مسعود کیخوائی, فاطمه تابه زر

شماره: ۱۳ از صفحه: ۷۳۳ تا صفحه: ۷۴۱

۶۵- A rapid spectrofluorimetric method for the determination of malondialdehyde in human plasma after its derivatization with thiobarbituric acid and vortex assisted liquid liquid microextraction

حسین یحوی, مسعود کیخوائی, محمد هاشمی

شماره: ۶ از صفحه: ۲۳۶۱ تا صفحه: ۲۳۶۷

۶۶- Application of a novel micro-cloud point extraction for preconcentration and spectrophotometric determination of azo dyes

الهام قاسمی, مسعود کیخوائی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۵۲۱ تا صفحه: ۱۵۲۶

۶۷- Developments in Methods of Analysis for Naphthalene Sulfonates

Sayyed Hossein Hashemi, مسعود کیخوائی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱۲۷ تا صفحه: ۱۳۷

۶۸- Application of Microextraction Techniques Including SPME and MESI to the Thermal Degradation of Polymers: A Review

Matthew R. Linford, مسعود کیخوائی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱۷۲ تا صفحه: ۱۸۶

REMOVAL OF URANIUM (VI) FROM AQUEOUS SOLUTION USING MODIFIED – ۶۹ MULTIWALLED CARBON NANOTUBES: KIENETICK, ISOTHERM AND THERMODYNAMIC STUDY

محمدرضا رضایی کهنخا، مسعود کیخوائی

شماره: ۳۵ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۳۷

Comparison of Headspace–Single Drop Microextraction and Dispersive Liquid–Liquid – ۷۰ Microextraction for Determination of Benzene in Juice Drinks Containing Vitamin C

مسعود کیخوائی، زهرا حسین بر، الهام قاسمی

شماره: ۷۹ از صفحه: ۷۸۱ تا صفحه: ۷۸۵

A novel green one–step synthesis of gold nanoparticles using crocin and their anti–cancer – ۷۱ activities

Reyhane Hoshyar, Gholam Reza Khayati, ملیحه پورغلامی، مسعود کیخوائی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۲۳۷ تا صفحه: ۲۴۲

Application of Micro–cloud point extraction for spectrophotometric determination of – ۷۲ Malachite green, Crystal violet and Rhodamine B in aqueous samples

الهام قاسمی، مسعود کیخوائی

شماره: ۱۶۴ از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۹۷

Micro–Cloud Point Extraction for Preconcentration of Aspirin in Commercial Tablets Prior to – ۷۳ Spectrophotometric Determination

مسعود کیخوائی، الهام قاسمی

شماره: ۷۱ از صفحه: ۸۴۴ تا صفحه: ۸۴۸

۱۳۹۴

Comparison of single best artificial neural network and neural network ensemble in – ۷۴ modeling of palladium micro–extraction

عفت دهقانان، مسعود کیخوائی

شماره: ۱۴۶ از صفحه: ۱۲۱۷ تا صفحه: ۱۲۲۷

Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Aromatic Compounds in Non– – ۷۵ alcoholic Beer Samples by In–syringe Dispersive liquidliquid Microextraction

ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، الهام قاسمی، محدثه طاهر نژاد

شماره: ۱۰ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۹۵

Salt saturated single-drop microextraction of malondialdehyde from human plasma before – ۷۶ its determination by gas chromatography

مجید میرمقدم, مسعود کیخوائی, محمد هاشمی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۲۴۵۶ تا صفحه: ۲۴۶۲

A simple graphene-based pipette tip solid-phase extraction of malondialdehyde from – ۷۷ human plasma and its determination by spectrofluorometry

مسعود کیخوائی, حسین یحیوی, محمد هاشمی, محمد رضا خوشرو

شماره: ۴۰۸ از صفحه: ۴۹۰۷ تا صفحه: ۴۹۱۵

Development of UV/H₂O₂/TiO₂-LECA hybrid process based on operating cost: Application – ۷۸ of an effective fixed bed photo-catalytic recycled reactor

علیرضا سلیمانی, روح الله چهاردولی, مسعود کیخوائی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۹۰ تا صفحه: ۹۸

۷۹ – تعیین مفنایمیک اسید در نمونه های ادرار و دارویی توسط HPLC پس از استخراج میکرو حالت جامد با استفاده از کامپوزیت نانولوله کربنی – سولفید روی اصلاح شده

محمد رضا رضایی کهنخا, مسعود کیخوائی, مهدی شفیعی آفرانی, زهرا سپهری

شماره: ۸ از صفحه: ۵۹۷۸ تا صفحه: ۵۹۸۳

A rapid spectrofluorimetric method for the determination of malondialdehyde in human – ۸۰ plasma after its derivatization with thiobarbituric acid and vortex assisted liquid-liquid microextraction

حسین یحیوی, مسعود کیخوائی, محمد هاشمی

شماره: ۶ از صفحه: ۲۳۶۱ تا صفحه: ۲۳۶۷

Application of in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction and narrow-bore tube – ۸۱ dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of trace amounts of benzene toluene ethylbenzene and xylene isomers in water samples prior to gas chromatographic analysis

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی, الهام قاسمی, محدثه طاهر نژاد

شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۲۱۰ تا صفحه: ۱۲۱۶

Recent developments in methods of analysis for fluoride determination – ۸۲

حسین یحیوی, مسعود کیخوائی, مجید میرمقدم

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۲۹ تا صفحه: ۱۴۴

Developing a New Micro Cloud Point Extraction Method for Simultaneous Preconcentration – ۸۳ and Spectrophotometric Determination of Uranium and Vanadium in Brine

الهام قاسمی, مسعود کیخوائی

شماره: ۳۱ از صفحه: ۴۰۷ تا صفحه: ۴۱۱

Chemical composition of the essential oil of *Saturejahortensis* of Jebalbarez heights from – ۸۴ Iran

مریم پوررمضانی هراتی, امین گنجعلی, مسعود کیخوائی

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱۵۹۵ تا صفحه: ۱۵۹۹

Magnetic Molecularly Imprinted Polymer Nanoparticles for Selective Extraction of Copper – ۸۵ from Aqueous Solutions prior to Its Flame Atomic Absorption Determination

مسعود کیخوائی, مصطفی خواجه, سید حسین هاشمی

شماره: ۷۰ از صفحه: ۱۳۲۵ تا صفحه: ۱۳۲۹

Flame atomic absorption spectrometric determination of trace amounts of silver in – ۸۶ radiological waste samples after solid phase extraction using multi-walled carbon nano-tubes modified by sodium dodecyl sulfate

محمد رضا رضایی کهخا, مسعود کیخوائی

شماره: ۶۰ از صفحه: ۲۶۳۹ تا صفحه: ۲۶۴۱

Porous High Capacity Coatings for Solid Phase Microextraction by Sputtering – ۸۷

Anubhav Diwan, Bhupinder Singh, Tuhin Roychowdhury, DanDan Yan, Laura Tedone, Pavel N. Nesterenko, B

شماره: ۸۸ از صفحه: ۱۵۹۳ تا صفحه: ۱۶۰۰

Porous, High Capacity Coatings for Solid Phase Microextraction by Sputtering – ۸۸

Anubhav Diwan, Bhupinder Singh, Tuhin Roychowdhury, DanDan Yan, Laura Tedone, Pavel N. Nesterenko, B

شماره: ۸۸ از صفحه: ۱۵۹۳ تا صفحه: ۱۶۰۰

۱۳۹۳

۸۹ – حذف فتوکاتالیستی تری اتیل فسفات با استفاده از نانوذرات اکسید روی از محیطهای آبی

محمد رضا رضایی کهخا, مسعود کیخوائی, غلامرضا ابراهیم زاده

فصلنامه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاہل شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۶ تا صفحه: ۱۳۳

۹۰ - استفاده از تکنیک میکرواستخراج فاز جامد کوپل شده با کروماتوگرافی گازی اسپکترومتری جرمی برای استخراج، تغلیظ و شناسایی ترکیبات فرار آزاد شده در اثر تخریب ترمواکسیداسیونی پلی متیل متا کریلات

ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی

بسیار ش شماره: از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۷۰

۹۱ - کاربرد اسپکتروفوتومتری ماورا بنفش - مرئی در بهینه سازی شرایط بیوسنتز نانوذرات نقره توسط گیاه گیشدر

جعفر ولیزاده، نفیسه حق پذیر، مسعود کیخوائی

بسیار ش شماره: از صفحه: ۸۱ تا صفحه: ۹۴

۹۲ - مقایسه روش های شبکه عصبی تکی و جمعی جهت مدل کردن میکرو استخراج پالادیوم

عفت دهقانیان، مسعود کیخوائی، مریم مهرپور

شماره: ۱۴۶ از صفحه: ۱۲۱۷ تا صفحه: ۱۲۲۷

۹۳ - Developing a new micro cloud point extraction method for simultaneous precentration and spectrophotometric determination of uranium and vanadium in brine

الهام قاسمی، مسعود کیخوائی

شماره: ۳۱ از صفحه: تا صفحه:

۹۴ - Molecularly Imprinted Polymers for Stir Bar Sorptive Extraction: Synthesis, Characterization and Application

سید حسین هاشمی، مسعود کیخوائی، مصطفی خواجه

شماره: ۴۸ از صفحه: تا صفحه:

۹۵ - Application of in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction and narrow-bore tube dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of trace amounts of BTEX in water samples

ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی، الهام قاسمی، محدثه طاهر نژاد

شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۲۱۰ تا صفحه: ۱۲۱۶

۹۶ - optimization of Affective Parameter on Cadmium removal from an aqueous solution by Citrullus colocynthis powdered fruits, by response surface

محمدرضا رضائی کهنخا، مسعود کیخوائی، غلامرضا ابراهیم زاده

شماره: ۱ از صفحه: تا صفحه:

Comparison of two novel in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction techniques for – ۹۷ the determination of iodide in water samples using spectrophotometry

مسعود کیخوائی، منا سرگزی

شماره: ۱۲۱ از صفحه: ۱۷۳ تا صفحه: ۱۷۹

Fischer-Tropsch synthesis Studies effect of reduction variables on the performance of Fe – ۹۸ Ni-Co catalyst

حمیدرضا عزیزی، علی اکبر میرزائی، مسعود کیخوائی، محسن منصوری

شماره: ۱۸ از صفحه: ۴۸۴ تا صفحه: ۴۹۱

Application of Response Surface Modeling and Central Composition Design for Removal of – ۹۹ Lead from Aqueous Solution Using Prosopis Stephanian Fruits

محمد رضا رضایی کهنخا، جمشید پیری، مسعود کیخوائی

شماره: ۸ از صفحه: ۷۰۱ تا صفحه: ۷۰۶

Investigation of Vermicompost Fertilizer Effect on Chemical Composition of Essential Oil – ۱۰۰ of Ziziphora tenuior in Weather Conditions of Kahnoojin Iran

امین گنجعلی، مریم پوررمضانی هراتی، مسعود کیخوائی، بتول مهدی پور، فریبا سابقی نژاد، محمد رضا رضائی کهنخ

شماره: ۴ از صفحه: ۳۰۰ تا صفحه: ۳۰۳

Optimization of affective parameter on Cadmium Removal From an Aqueous Solution by – ۱۰۱ Citrullus colocynthis Powdered Fruits by Response Surface

محمد رضا رضایی کهنخا، مسعود کیخوائی، غلامرضا ابراهیم زاده

شماره: ۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۱۳۹۲

Room temperature ionic liquid-based dispersive liquid- liquid microextraction of uranium – ۱۰۲ in water samples before spectrophotometric determination

مسعود کیخوائی، الهام قاسمی

شماره: ۵ از صفحه: ۵۲۶۰ تا صفحه: ۵۲۶۶

Rapid and sensitive determination of fluoride in toothpaste using headspace single drop – ۱۰۳ microextraction – gas chromatography

مسعود کیخوائی، مریم حسینی قلعه نو

شماره: ۵ از صفحه: ۵۶۲۲ تا صفحه: ۵۶۲۶

Determination of BTEX compounds in fruit juices by gas chromatography after their – ۱۰۴ extraction and preconcentration by narrow-bore tube dispersive liquid liquid microextraction

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۲

۱۰۵ – آزمایشگاهی بر روی یک تراشه

مسعود کیخوائی

ترویج علم شماره: ۴ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۵۷

Particle swarm optimization-artificial neural network modeling and optimization of – ۱۰۶ leachable zinc from flour samples by miniaturized homogenous liquid-liquid microextraction

مصطفی خواجه, مسعود کیخوائی, سید حسین هاشمی, محمد شاکری

شماره: از صفحه: ۳۲ تا صفحه: ۳۸

Antiaflatoxic activity of Carum copticum essential oil – ۱۰۷

محمد رضا رضایی کهخا, سعید امانلو, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۰۸ – کاربرد میکرواستخراج مایع-مایع پخشی در یک لوله باریک برای استخراج و پیش تغلیظ ترکیبات آروماتیک بنزنی از نمونه های آب میوه قبل از اندازه گیری آنها با کروماتوگرافی گازی موئینه

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی

پژوهش های کاربردی در شیمی شماره: ۷ از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۲

۱۰۹ – "آزمایشگاهی بر روی یک تراشه"

مسعود کیخوائی, میلاد تخشا, قاسم سرگزی

ترویج علم شماره: ۴ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۵۷

Particle swarm optimization – artificial neural network modeling and optimization of – ۱۱۰ leachable zinc from flour samples by miniaturized homogenous liquid-liquid microextraction

مصطفی خواجه, مسعود کیخوائی, سید حسین هاشمی, محمد شاکری

شماره: ۳۳ از صفحه: ۳۲ تا صفحه: ۳۸

Salt saturated single drop microextraction of gold from water samples and its – ۱۱۱ determination by graphite furnace atomic absorption spectrometry

مسعود کیخوائی, سعید نوری نژاد

شماره: ۲۹ از صفحه: ۸۷۵ تا صفحه: ۸۷۹

Molecularly imprinted stir bar sorptive extraction coupled with atomic absorption – ۱۱۲ spectrometry for trace analysis of copper in drinking water samples

سید حسین هاشمی, مصطفی خواجه, مسعود کیخوائی

شماره: ۵ از صفحه: ۲۷۷۸ تا صفحه: ۲۷۸۳

۱۳۹۱

Room temperature ionic liquid–based dispersive liquid– liquid microextraction of uranium – ۱۱۳ in water samples before spectrophotometric determination

مسعود کیخوائی, الهام قاسمی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Rapid and sensitive determination of fluoride in toothpaste and water samples using – ۱۱۴ headspace single drop microextraction–gas chromatography

مسعود کیخوائی, مریم حسینی قلعه نو

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Comparison of headspace solid–phase microextraction headspace single–drop – ۱۱۵ microextraction and hydrodistillation for chemical screening of volatiles in Myrtus communis L

محمد مرادی, مسعود کیخوائی, علیرضا غیاثوند, شهریار شادابی, علی نظر صالحی نیا

شماره: ۲۳ از صفحه: ۳۷۹ تا صفحه: ۳۸۶

Rapid and sensitive determination of acrylamide in potato crisps using reversed–phase – ۱۱۶ direct immersion single drop microextraction – gas chromatography

مسعود کیخوائی, علی عبدی

شماره: ۵ از صفحه: ۱۲۸۹ تا صفحه: ۱۲۹۳

۱۳۹۰

Determination of methylcyclopentadienyl–manganese tricarbonyl in gasoline and water – ۱۱۷ via ionic–liquid headspace single drop microextraction and electrothermal atomic absorption spectrometry

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی

شماره: ۱۷۴ از صفحه: ۴۱۳ تا صفحه: ۴۱۹

۱۱۸ - کاربرد میکرو استخراج فاز مایع از فضای بالایی - کروماتوگرافی گازی برای تعیین مقادیر بسیار ناچیز ایزو آمیل استات

مسعود کیخوئی، سمانه میر محمدی صدرآبادی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۰ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۸۷

۱۳۸۹

۱۱۹ - Preparation and evaluation of solid-phase microextraction fibers based on functionalized latex nanoparticle coatings for trace analysis of inorganic anions

مسعود کیخوئی

شماره: ۱۲۱۷ از صفحه: تا صفحه:

۱۲۰ - Solid-Phase Microextraction for the Determination of Inorganic Ions Applications and Possibilities

مسعود کیخوئی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۲۱ - Essential Oils Composition of *Salvia mirzayanii*

مسعود کیخوئی

شماره: ۱۳ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۸

۱۲۲ - Separation of zinc from aqueous samples using a molecular imprinting technique

مسعود کیخوئی

شماره: ۸۹ از صفحه: تا صفحه:

۱۲۳ - Imprinted Polymer Particles for Iron Uptake Synthesis Characterization and Analytical Applications

مسعود کیخوئی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۷

۱۲۴ - Direct screening of water samples for benzene hydrocarbon compounds by headspace liquid phase microextraction- gas chromatography

مسعود کیخوئی، محمد مرادی

شماره: ۴۶ از صفحه: تا صفحه:

Direct screening of ground water samples for fuel oxygenates by headspace liquid phase – ۱۲۵ microextraction – gas chromatography

مسعود کیخوائی، محمدرضا میربلوچ زهی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Application of polypyrrole coated stainless-steel wire to the determination of aliphatic – ۱۲۶ amines using headspace solid-phase microextraction

مسعود کیخوائی، فریبا صفاری

شماره: ۱۹ از صفحه: تا صفحه:

۱۲۷ – کروماتوگرافی گازی دوبعدی

مسعود کیخوائی

مجله شیمی شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۲۸ – کاربرد تکنیکهای میکرواستخراج در تجزیه کمی مواد پرانرژی

مسعود کیخوائی

تحقیق و توسعه مواد پرانرژی شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۲۹ – کاربرد تکنیک های میکرو استخراج در تجزیه کمی مواد پرانرژی

مسعود کیخوائی

تحقیق و توسعه مواد پرانرژی شماره: ۴ از صفحه: ۵۳ تا صفحه: ۶۵

۱۳۸۶

Application of Solvent Microextraction (SME) for Quantitation of Dialkyl Phthalate Esters – ۱۳۰ in Water Using Gas Chromatography

مسعود کیخوائی، محمد قصابان، یاسر صحری

شماره: ۵۲ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۱ – مشاهد محصولات ناشی از تخریب ترمو اکسیداسیونی پلی اتیلن توسط تکنیک میکرواستخراج فاز جامد از فضای فوقانی- کروماتوگرافی گازی- اسپکترومتری جرمی

مسعود کیخوائی، ماشاله رحمانی

مجله مهندسی شیمی ایران شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۲ – مشاهده محصولات ناشی از تخریب ترمو اکسیداسیونی پلی اتیلن توسط تکنیک میکرواستخراج فاز جامد از فضای فوقانی- کروماتوگرافی گازی- اسپکترومتری جرمی

مسعود کیخوائی، ماشاله رحمانی

مجله مهندسی شیمی ایران شماره: ۶ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۳ - مشاهده محصولات ناشی از تخریب ترمواکسیداسیونی پلی اتیلن سنگین توسط تکنیک میکرواستخراج فاز جامد از فضای فوقانی-کروماتوگرافی گازی-اسپکترومتري جرمی مسعود کیخوائي

مجله مهندسی شیمی ایران شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۴ - مشاهده محصولات ناشی از تخریب ترمواکسیداسیونی پلی اتیلن سنگین توسط تکنیک میکرواستخراج فاز جامد از فضای فوقانی کروماتوگرافی گازی اسپکترومتري جرمی مسعود کیخوائي, ماشاالله رحمانی

شماره: ۶ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۶۶

۱۳۸۵

Headspace liquid phase microextraction for quantitation of hexanal in potato crisps by – ۱۳۵
(gas chromatography ISI)

مسعود کیخوائي, ماشا الله رحمانی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Application of Single Drop Microextraction for Determination of Dialkyl Phthalates in – ۱۳۶
(Water Samples ISI)

مسعود کیخوائي

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Solid phase extraction of nickel as methylthymol blue complex on naphthalene adsorbent – ۱۳۷
(and flame atomic absorption spectrometric determination ISI)

نا معلوم پوررضاء مسعود کیخوائي, ندا بهداروند

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Headspace Liquid Phase Microextraction (HS-LPME) for Quantitation of Hexanal in Potato – ۱۳۸
Crisps Using Gas Chromatography Journal of Separation Science

مسعود کیخوائي, ماشااله رحمانی

شماره: ۳۰ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۴

The X-ray Photoelectron Spectroscopy of Surface composition of Aged Mixed copper – ۱۳۹
manganese oxide catalysts

علی اکبر میرزائی, حمیدرضا شاطریان, مسعود کیخوائی

شماره: ۲۳۹ از صفحه: ۲۴۶ تا صفحه: ۲۵۴

۱۳۸۳

Kinetics and mechanism of potassium persulfate/L-serine initiated polymerization of – ۱۴۰ methyl methacrylate

علی اکبر میرزائی, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

Determination of aliphatic amines in water by gas chromatography using headspace – ۱۴۱ solvent microextraction

مسعود کیخوائی, سعید نظری, محمود چمساز

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Kinetics and Mechanism of Potassium Persulphate/L-Serine Initiated Polymerization of – ۱۴۲ Methyl Methacrylate

علی اکبر میرزائی, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۲

Membrane in tandem with a helical sorbent trap as continuous – ۱۴۳

مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Membrane in tandem with a helical sorbent trap as continuous sampling technique of the – ۱۴۴ polyvinyl chloride thermo-oxidative degradation products for their on-line gas chromatographic monitoring

Ionel Ciucanu, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Quantitative determination of diazepam nitrazepam and flunitrazepam in tablets using – ۱۴۵ thin-layer chromatography– densitometry technique

m Bakavoli, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Quantitative Determination of Diazepam Nitrazepam and Flunitrazepam in Tablets Using – ۱۴۶ Thin-layer Chromatography Densitometry Technique

M Bakavoli, مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۱

Quantitative determination of diazepam nitrazepam and flunitrazepam in tablets using – ۱۴۷ . thin-layer chromatography

مسعود کیخوائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Membrane extraction with sorbent interface–gas chromatography as an effective and fast – ۱۴۸ means for continuous monitoring of thermal degradation products of polyacrylonitrile

J Pawliszyn, م سرافراز, نامعلوم چمساز, J Pawliszyn

شماره: از صفحه: تا صفحه:

Continuous Monitoring of Thermooxidative Degradation Products of Polystyrene by – ۱۴۹ Membrane extraction with sorbent interface and gas chromatography

I Ciucanu, مسعود کیخوائی, J Szubra, J Pawliszyn, L Montero

شماره: از صفحه: تا صفحه:

همایش ها

۱۳۹۹

۱ - حذف آنتی بیوتیک های سفالکسین و تتراسایکلین از فاضلاب توسط جذب سطحی با ماسه بادی

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

سیده سمانه هاشمی نسب، مسعود کیخوائی

۱۳۹۷

۲ - اندازه گیری میزان ذرات رادیو اکتیو و رادیو اکتیویته موجود در غبار آسمان دزفول

اولین همایش ملی ریزگرد با رویکرد سلامت محور

رضا صمصامی، ندا زالپور، مسعود کیخوائی

۳ - استفاده از ریزگرد برای حذف همزمان رنگ های متیلن آبی، متیلن سبز و فوشین از نمونه های پساب

۱۳۹۶

۴ - مدل محاسباتی میکرواستخراج فاز مایع مالون دی آلدئید از پلاسمای خون انسان توسط پرسپترون چند لایه

ششمین سمینار دو سالانه کمومتریکس ایران

۱۳۸۷

۱۱ - اندازه گیری همزمان مکملهای بنزین در آبهای زیرزمینی استان سیستان و بلوچستان بوسیله تکنیک میکرو استخراج فاز مایع از فضای فوقانی - کروماتوگرافی گازی

دو مین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست

مسعود کیخوائی

۱۲ - اندازه گیری همزمان مکملهای بنزین در آبهای زیرزمینی استان سیستان و بلوچستان به وسیله تکنیک میکرو استخراج فاز مایع از فضای فوقانی - کروماتوگرافی گازی

کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست

مسعود کیخوائی، محمدرضا میربلوچ زهی

۱۳۸۶

۱۳ - کاربرد روشهای نوین آماده سازی نمونه در حد میکرو در تجزیه پلیمرهای مورد استفاده در منسوجات

۱۴ - روشهای نوین آماده سازی نمونه در حد میکرو در تجزیه پلیمرهای مورد استفاده در منسوجات

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران

مسعود کیخوائی

۱۵ - نقش پوستر در آموزش شیمی

ششمین کنفرانس آموزش شیمی ایران

مسعود کیخوائی

۱۶ - آزمایشگاه و آموزش شیمی

ششمین کنفرانس آموزش شیمی ایران

مسعود کیخوائی

۱۷ - تعیین سریع هیدروکربنهای بنزنی در روغنهای خوراکی توسط میکرواستخراج فاز مایع از فضای فوقانی - کروماتوگرافی گازی

۱۸ - به کارگیری تکنیک نمونه برداری MESI برای سنجش غلظت‌های ناچیز گازهای BTEX در اتمسفر

چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران

مسعود کیخوائی

۱۹ - اندازه گیری مقادیر بسیار کم ترکیبات BTEX در روغنهای خوراکی توسط میکرواستخراج فاز جامد

همایش کشوری بهداشت و ایمنی غذا

مسعود کیخوائی

۲۰ - به کارگیری تکنیک نمونه برداری MESI برای سنجش غلظت‌های ناچیز BTEX در اتمسفر

چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران

مسعود کیخوائی

۲۱ - مروری بر سیستمهای دستگاهی میکرو

سیزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۱۳۸۲

۲۲ - اندازه گیری کم ی دیازپام، نیترازپام و فلونیترازپام در دارو توسط HPLC و مقایسه با دانسیتومتري TLC

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۲۳ - سنجش BTEX در گازهای فضای پمپ بنزین توسط SPME - CGC

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۲۴ - معرفی استخراج غشائی کوپل شده با اینترفیس جاذب به عنوان یک تکنیک جدید برای اندازه گیری مداوم گازهای خروجی در طی حرارت دادن PVC با اندازه گیری توسط کروماتوگرافی گازی - اسپکترومتری جرمی

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۲۵ - تعیین آمینهای راست زنجیر در آب توسط استخراج در میکروقطره - کروماتوگرافی گازی

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۲۶ - معرفی یک سیستم سریع میکرواستخراج فاز مایع برای اندازه گیری فنل‌های تک استخلافی در محیطهای مائی

بیست و هفتمین سمپوزیوم کروماتوگرافی مایع با کارائی بالا (HPLC) و تکنیکهای مربوط به آن

مسعود کیخوائی

۱۳۸۱

۲۷ - کروماتوگرافی گازی کوپل شده با استخراج غشائی - اینترفیس جاذب برای سنجش مداوم محصولات ناشی از تخریب پلیمرها

کنفرانس پیشرفتهای مدرن در آماده سازی نمونه

مسعود کیخوائی

۱۳۸۰

۲۸ - کاربرد تکنیکهای SPME و MESI برای آنالیز محصولات ناشی از تجزیه حرارتی پلیمرها با استفاده از کروماتوگرافی گازی - اسپکتروسکوپی جرمی

یازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۲۹ - کاربرد تکنیک SPME برای تجزیه محصولات پیرولیز پلیمرها

یازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۳۰ - استخراج مقادیر جزئی طلا با دی تیزون و اندازه گیری آن به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی کور گرافیتی

یازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۳۲ - تعیین ترکیبات BTEX در اتمسفر پمپ بنزین ها توسط روش میکرو استخراج فاز جامد

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۳۳ - تعیین کمی برخی نارکوتیکها در پلاسمای خون توسط تکنیک کرماتوگرافی لایه نازک - دانسیتومتری

دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

مسعود کیخوائی

۳۴ - استخراج مقادیر جزئی طلا بادی تیزون و اندازه گیری آن به روش اسپکتروسکوپی جذب اتمی کوره گرافیتی

یازدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران

فعالیت های اجرایی

مدیر گروه ۰۹۰۹۱۳۹۹

از تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۹ - ادامه دارد

آزمایشگاه مرکزی

از تاریخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۵ - تا تاریخ ۱۳۹۵/۰۴/۲۵

طرح های پژوهشی

۱۳۹۳

۱ - اندازه گیری میزان پرتوزائی در آب مجتمعهای روستایی حاشیه مرز پاکستان

مسعود کیخوائی، ماشاالله رحمانی - ۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳۹۲

۲ - اندازه گیری هیدروکربنهای چند حلقه ای آروماتیک در آب موجود در مخازن چاه نیمه با استفاده از کروماتوگرا

مسعود کیخوائی، ماشاالله رحمانی - ۱۳۹۲ - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳۹۱

۳ - امکانسنجی استفاده از یک روش جدید میکرواستخراج مایع- مایع پخشی در یک لوله شیشه ای میکروبور برای استخرا

ماشالله رحمانی، مسعود کیخوائی - ۱۳۹۱ - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳۸۳

۴ - تعیین سریع هیدروکربنهای بنزنی و روغن های خوراکی توسط میکرواستخراج فاز مایع از فضای فوقانی- کروماتوگرا

مسعود کیخوائی - ۱۳۸۳ -

۱۳۸۲

۵ - کاربرد میکرو استخراج فاز مایع - کروماتوگرافی گازی برای تعیین و اندازه گیری سریع آفت کشتهای فسفره در م

مسعود کیخوائی - ۱۳۸۲ -

۶ - اندازه گیری میزان پرتوزائی در آب مجتمعهای روستایی حاشیه مرز پاکستان

مسعود کیخوائی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۷ - اندازه گیری هیدروکربنهای چند حلقه ای آروماتیک در آب موجود در مخازن چاه نیمه با استفاده از کروماتوگرا

مسعود کیخوائی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۸ - امکان سنجی استفاده از یک روش جدید میکرواستخراج مایع- مایع پخشی در یک لوله شیشه ای باریک میکروبور برا

مسعود کیخوائی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۹- اندازه گیری هیدروکربنهای چند حلقه ای آروماتیک در آب موجود در مخازن چاه نیمه با استفاده از کروماتوگراف

مسعود کیخوائی, ماشالله رحمانی - - شرکت سهامی آب منطقه ای استان سیستان و بلوچستان

۱۰- امکان سنجی استفاده از یک روش جدید میکرواستخراج مایع- مایع پخشی در یک لوله شیشه ای باریک میکروبوربر

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان- دانشکده علوم

۱۱- اندازه گیری میزان پرتوزائی در آب مجتمعهای روستایی حاشیه مرز پاکستان

مسعود کیخوائی, ماشالله رحمانی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۲- امکان سنجی استفاده از یک روش جدید میکرواستخراج مایع- مایع پخشی در یک لوله شیشه ای باریک میکروبوربر

ماشالله رحمانی, مسعود کیخوائی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان