

علیرضا سردشتی دانشیار



دانشکده: علوم پایه

گروه: شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۳۳۹

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

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

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، شیمی کاربردی، دانشگاه تبریز
- ✓ کارشناسی ارشد، شیمی گرایش شیمی تجزیه، لویی پاستور استراسبورگ
- ✓ دکترای شیمی گرایش شیمی تجزیه، انستیتو ملی پلی تکنیک گرونوبل

دروس ارائه شده

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ۱ - شیمی تجزیه ۱ | ۲ - شیمی تجزیه دستگاهی |
| ۳ - الکتروشیمی تجزیه ای | ۴ - مباحث نوین در شیمی تجزیه |
| ۵ - شیمی تجزیه ۲ | ۶ - تجزیه مقادیر بسیار کم |
| ۷ - اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی | ۸ - خوردگی فلزات |
| ۹ - شیمی تجزیه پیشرفته | ۱۰ - کاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بررسی تشکیل کمپلکس کرانتین - کادمیم و روی با تکنیک های الکتروشیمیائی
حامد داوری شهری, [علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲ - بررسی اسانس پوست پرتقال با گاز کروماتوگرافی جفت شده با اسپکترومتری جرمی
علیرضا سرحدی, [علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - تاثیر امتزاج اسانس دو گیاه دارویی روی ترکیبات آنها
حسینه ریگی, [علیرضا سردشتی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۴ - شناسایی و تعیین ترکیبات اسانس گیاه درمنه دشتی و اثر حلال روی استخراج آن
سعید راهداری, [علیرضا سردشتی, حسن سرشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۵ - بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی، شناسایی و تعیین ترکیبات فنولی و بررسی میزان ظرفیت آنتی اکسیدانی گیاه کاسیا
محمد رضا حسین آبادی, [جعفر ولیزاده, علیرضا سردشتی, علی قاسمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۶ - بررسی تشکیل کمپلکس کراتینین - سرب در حضور ال - آسپارژین با تکنیک ولتامتری چرخه ای
قادر بامری, [علیرضا سردشتی, ادريس بذرافشان فدافن]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۷ - تعیین یونهای فلزی روی و کادمیم در آب دریا توسط ولتامتری پالس دیفرانسیلی
حسین اکبرپور, [علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۸ - تصفیه اب دریای عمان و خلیج فارس با هیومیک اسید و اندازه گیری یون مس توسط ولتامتری پالس دیفرانسیلی
جواد رضایی نژاد, [علیرضا سردشتی, محمد انصاری فرد]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- ۹ - مطالعه ی اثر حلال بر تشکیل کمپلکس بین کاتیون مس با ترکیبات کرون در مخلوط های دو جزئی حلال های آبی/ناآبی به روش هدایت سنجی
فریبا جعفری شیکوه, [محمد انصاری فرد, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- ۱۰ - تهیه نانو کامپوزیتهای جدیدی از کوپلیمریزاسیون آنیلین و ۲-متوکسی آنیلین در حضور نانو سیلیکا- ساپورت سولفوریک اسید
حسن زرچینی, [علیرضا مدرس عالم, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

- ۱۱ - مطالعه ترمودینامیکی واکنش تشکیل کمپلکس بین کاتیون Cd^{2+} و لیگاند ۱۸-کرون-۶ در مخلوط های دو جزئی حلال های نا آبی به روش هدایت سنجی
علی محبی, [محمد انصاری فرد, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- ۱۲ - بررسی آلکالوئید و فلانوئید در عصاره الکلی گیاه *Rhazya stricta Apocynaceae*
الهام سلطانی پور, [علیرضا سردشتی, محمدحسین سنگتراش, محمد انصاری فرد]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- ۱۳ - بررسی فیتوشیمیائی گیاه مامیران و خالص سازی و شناسائی ترکیب دی ترپنوئیدی از گیاه مریم گلی تفتانی
رقیه ستار, [علیرضا سردشتی, جعفر ولیزاده, سید فرخ اقتصادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۱۴ - بررسی فیتوشیمیائی گیاه خربزه درختی *Carica papaya L.*
گلستون دهوری, [علیرضا سردشتی, جعفر ولیزاده]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۱۵ - بررسی برخی خصوصیات فیتوشیمیائی گیاه رازیا
محدثه همت ابادی, [علیرضا سردشتی, جعفر ولیزاده]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۱۶ - مطالعه هدایت سنجی اثر حلال بر واکنش تشکیل کمپلکس بین کاتیون روی (Zn^{2+}) با لیگاند درشت حلقوی ۱۸-کرون-۶ در مخلوط های دو جزئی حلالهای نا آبی
معصومه خداپرست, [محمد انصاری فرد, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۱۷ - سنتز مشتقات ۳ و ۴-دی هیدرو - پیریمیدین - (H) -ان ها با استفاده از کاتالیست ۱،۳-دی سولفونیک اسید ایمیدازولیوم کلرید
سیدجواد حسینی افشار, [ابراهیم ملاشاهی, علیرضا سردشتی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- ۱۸ - تهیه نانو کمپوزیتهای جدیدی از پلیمریزاسیون در جای ۲-متیل آنیلین در حضور نانو سیلیکاساپورت سولفوریک اسید و اکسیدان تری کلرید آهن
شهاب اریان پور, [علیرضا مدرسی عالم, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- ۱۹ - مطالعه ترمودینامیکی واکنش های تشکیل کمپلکس بین کاتیون هیدروکسیل آمونیم و لیگاندهای درشت حلقوی ۱۸-کرون-۶ و دی بنزو ۱۸-کرون-۶ در مخلوطهای دو جزئی حلالهای نا آبی به روش هدایت سنجی
مهدی حیدری مکرر, [محمد انصاری فرد, علیرضا سردشتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- ۲۰ - کاهش الکتروشیمیائی کریتین در حلال دی متیل فرمالدئید
سمیه ربانی مقدم, [علیرضا سردشتی, محمد انصاری فرد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۱ - استخراج و آنالیز عصاره اتانولی گیاه سالویاما کروسیفون

ریاض الله الادادزی، پسکوهی، [علیرضا سردشتی، ماشاالله رحمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۲ - بررسی نظری سطح انرژی پتانسیل در برخی از دای سلنو آمیدها

زهرا دریجانی، [علیرضا نوروزی، علیرضا سردشتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۳ - شناسایی آلکالوئید از عصاره متانولی گیاه داتوره

طیبه پورغریب شاهی، [علیرضا سردشتی، جعفر ولیزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۴ - تجزیه شیمیایی دانه شالی و خاک محل رشد برنج پاکستانی برای تعیین میزان آلودگی یونهای فلزی

عصمت شهرکی، [علیرضا سردشتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۵ - متحول کردن الکتروود خمیر کربن با نانوذرات مس (II) برای اندازه گیری هومیک اسید

الهام گندم کار آبیرو، [علیرضا سردشتی، ابراهیم ملاشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۶ - شناسایی الکلونید پورینی از عصاره متانولی گیاه *semenovia* پس از افزودن مواد هیومیکی به ریشه آن در ابتدای رشد

محمدصادق محمدی، [علیرضا سردشتی، محمدعلی کریمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۷ - بررسی کیفی و کمی عصاره الکل گیاه *Varthemia Persica Dc*

نصرت لطیف موسوی، [علیرضا سردشتی، محمد انصاری فرد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۸ - جداسازی و شناسایی الکلونید ها و فلانونیدها از عصاره الکل گیاه *A.Santolina*

معصومه توحیدی نیا، [علیرضا سردشتی، علیرضا مدرسی عالم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۹ - بررسی ترکیبات اسانس و عصاره برگ درخت گردو

مینا ملای شهری، [علیرضا سردشتی، علیرضا نوروزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۳۰ - بررسی کیفی و کمی عصاره متانولی گیاه درمنه

رضا سالاری، [علیرضا سردشتی، نسرین کاظمی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۳۱ - مطالعه اسانس گیاه به لیمو کشت شده و تاثیر مواد هیومیکی در رشد و کیفیت مواد موثره آن

امیر اسدی خانوکی، [علیرضا سردشتی، محمدحسین سنگتراش، یداله یمینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

- ۳۲ - بررسی کیفی و کمی اسانس دو گونه گیاهی درمنه تفتانی و درمنه کرمانی ناحیه تفتان
مریم پوررمضانی هراتی, علیرضا سردشتی, سیدمحمدعلی حسینی
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸
- ۳۳ - تعیین ترکیبات و میکروبیولوژی اسانس گیاه *Pulycaria*
سمانه خالقی, علیرضا سردشتی, سیدمصطفی حبیبی خراسانی
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸
- ۳۴ - مطالعه ترکیبات اسانس گیاه درمنه سیاه و سفید منطقه بلوچستان
امین گنجعلی, علیرضا سردشتی, علی ابراهیمی
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷
- ۳۵ - اسانس روغنی گیاه *semenovia suffruticosa* منطقه تفتان
علی کردی تمندانی, علیرضا سردشتی, حسین کاظمیان
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷
- ۳۶ - مطالعه رفتار الکترو شیمیایی هیومیک اسید استخراج شده از خاکهای جنگلی شمال ایران و تاثیر آن در خوردگی از فلزات
رضا کافیان, علیرضا سردشتی, حسن سرشتی
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷
- ۳۷ - بررسی فیتوشیمیایی گیاه پرازمیبل بلوچی
مریم اکابری, علیرضا سردشتی, محمدحسین سنگتراش, فاطمه سفیدکن
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷
- ۳۸ - استفاده از هیومیک اسید در ساخت یک الکتروود انتخابگر یون جهت اندازه گیری کاتیونها و آنیونهای موجود در آب
علی محمدی بلبان اباد, علیرضا سردشتی, میثم نوروزی
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶
- ۳۹ - بررسی ترکیبات موجود در ریشه یکی از گونه های جنس فرولا موجود در ایران
فرهاد کلاتگی, علیرضا سردشتی, حسن منصوری ترشیزی
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶
- ۴۰ - بررسی اسانس گیاهان پوتار و مورد و آویشن کوهی و سگ دندان خاردار و عصاره پرچم گندم
مسعود فاضلی رستم پور, علیرضا سردشتی, نورا... حاضری
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶
- ۴۱ - استخراج اسانس گیاه فرولافلابلی لوبا (شاندیز) مشهد و بررسی کمی و کیفی آن
مرضیه جمال کاشانی, علیرضا سردشتی
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶
- ۴۲ - بررسی ترکیبهای تشکیل دهنده اسانس مریم نخودی و گندنای کوهی به روش GC/MS
احمد روددهقان, علیرضا سردشتی, میثم نوروزی
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۶-۸۵

۴۳ - بررسی هیومیک اسید خاکهای جنگلی شمال ایران

محسن علیدوست, [علیرضا سردشتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۵

۴۴ - مطالعه اسانس درخت آکاسیالوسینا و سالیسینا منطقه چابهار به روش GC/MS

مصطفی حیدری مجدد, [علیرضا سردشتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۵

۴۵ - بررسی و شناسایی اجزای متشکله گیاهان تیره نعناع شامل دو گونه *Lamium album* و *salvia rtytidea* با روش GC/MS

زهرا دریجانی, [علیرضا سردشتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۴-۸۵

۴۶ - بررسی فیتوشیمیائی گیاهان تیره نعناع دامنه تفتان

یوسف ادهمی جمنانی, [علیرضا سردشتی]

۴۷ - بررسی استعدادهای تبادل کاتیونی و جذب یونهای فلزی کیتین استخراج شده از لابستر دریای عمان

حسینعلی بادین, [علیرضا سردشتی]

۴۸ - تعیین گزینش پذیری هیومیک اسید استخراج شده از خاک جنگلی نسبت کاتیونهای نیکل - سرب - کادمیوم توسط روشهای پتانسیومتری *discontinue or inpot*

سعید محمدیان مقدم, [علیرضا سردشتی]

۴۹ - بررسی تعادل های توزیع Zn (??) روی هیومیک اسید استخراج شده از خاک جنگلی نها خوران گرگان در PH های مختلف و تعیین ثابت تعادل (kex) بوسیله تکنیک جذب اتمی شعله ای

محمد مهدی معارف دوست, [علیرضا سردشتی]

مقالات بین المللی

۱۳۹۵

۱ - تعیین مواد متشکله اسانس او کالپیتوس کشت شده در سیستان و بلوچستان

علیرضا سردشتی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۱۱۷ تا صفحه: ۱۲۳

۱۳۹۴

۲ - Chemical constituents of the flower oil of *Acacia luciana* from Iran

علیرضا سردشتی

شماره: ۸ از صفحه: ۳۹۵ تا صفحه: ۳۹۷

۳ - Antioxidant Activity of the leaves and stems in different growth stage of methanol extract from *Datura stramonium* plant from Sistan and Baluchestan

علیرضا سردشتی

شماره: ۶ از صفحه: ۹۸ تا صفحه: ۱۰۳

۴ - Study of extracted humic acid from the soil of Nahahoran forest in Gorgan

علیرضا سردشتی

شماره: ۸ از صفحه: ۵۲۹ تا صفحه: ۵۳۴

۵ - Identification of Alkaloids in Methanol Extract of *Datura stramonium* Plant from Iran

علیرضا سردشتی

شماره: ۵ از صفحه: ۴۳۴ تا صفحه: ۴۴۴

۶ - photochemical composition and antimicrobial of essential oils from two *Artemisia* species for their application in drinking water

علیرضا سردشتی

شماره: ۵ از صفحه: ۴۱۷ تا صفحه: ۴۲۷

۷ - بررسی جذب یونهای روی، کادمیم و سرب با کیتین استخراج شده از شاه میگو دریای عمان

علیرضا سردشتی، حسینعلی بادین

آب و فاضلاب شماره: ۲۶ از صفحه: ۳۲ تا صفحه: ۴۰

۸ - Volatile Constituents of the Flower of *Perovskia Artiplicifolia* from Taftan Area

علیرضا سردشتی، محمدحسین سنگتراش، Maryam Akaberi

شماره: ۳۹ از صفحه: ۱۰۷ تا صفحه: ۱۰۹

۹ - تعیین عناصر معدنی اندامهای هوایی دو گیاه ارتمیزیبا و خاک محل رشد

علیرضا سردشتی، امین گنجعلی

شماره: ۷ از صفحه: ۱۴۴۶ تا صفحه: ۱۴۵۰

۱۰ - تعیین عناصر معدنی اندامهای هوایی پلی کاریا و خاک محل رشد

علیرضا سردشتی، سمانه خالقی

شماره: ۷ از صفحه: ۱۴۴۲ تا صفحه: ۱۴۴۵

۱۳۹۳

Defining the metal ions contaminants in the leaves and growing place soil of cultivated – ۱۱ A.triphylla plant with addition of humic substances to root

علیرضا سردشتی

شماره: ۲ از صفحه: ۱۴۲ تا صفحه: ۱۴۸

۱۲ - مطالعه روش خشک کردن روی اسانس روغنی گیاه کشت شده لیپیا سیترا دورا

علیرضا سردشتی، محمدحسین سنگتراش، امیر اسدی

شماره: ۱۸ از صفحه: ۱۲۷۵ تا صفحه: ۱۲۸۱

study of the Effect of thr Drying Method on Essential oil from Cultivated Lippia citriodora – ۱۳

علیرضا سردشتی، محمدحسین سنگتراش، اسدی

شماره: ۵ از صفحه: ۱۲۷۵ تا صفحه: ۱۲۸۱

Defining the metal ions contaminants in the leaves and growing place soil of cultivated – ۱۴ A.triphylla plant with addition of humic substances to root

علیرضا سردشتی، محمدحسین سنگتراش، امیر اسدی

شماره: ۸ از صفحه: ۱۴۲ تا صفحه: ۱۴۹

۱۳۹۲

۱۵ - اندازه گیری مقدار های کم یون های فلزی در اب و پساب با روش عاری سازی پتانسیومتری

علیرضا سردشتی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۱۶ - تعیین ترکیبات اسانس روغنی ارتمیزیا لومیا

علیرضا سردشتی

شماره: از صفحه: ۸۵ تا صفحه: ۸۸

Chemical composition of the essential oil of *Mentha pulegium* L. from Taftan Area by – ۱۷ (means of gas chromatography/mass spectrometry GC-MS)

علیرضا سردشتی

شماره: ۴۰ از صفحه: ۳۰۰۳ تا صفحه: ۳۰۰۷

۱۸ - اندازه گیری مقدار های کم یونهای فلزی در اب و پساب با روش عاری سازی پتانسیومتری

علیرضا سردشتی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۱۳۹۱

۱۹ - تعیین ترکیبات اسانس گیاه درمنه کرمانی با تکنیک کروماتوگرافی گازی جفت شده با اسرترومتري جرمی

علیرضا سردشتی

شماره: ۴ از صفحه: ۵۶۱ تا صفحه: ۵۶۳

Chemical composition of the essential oil from *Ziziphora clinopodioids* Lam. from Iran by – ۲۰ (means of gas chromatography-mass spectrometry GC-MS)

علیرضا سردشتی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۶۹ تا صفحه: ۱۷۱

Effect of humic substances on the quality of essential oils of medicinal plants – ۲۱

علیرضا سردشتی

شماره: ۶ از صفحه: ۲۶۴۴ تا صفحه: ۲۶۵۴

Variation in the Essential oil composition of *Perovkia abrotonides* of Different Growth stage – ۲۲ in Baluchestan

علیرضا سردشتی

شماره: ۱۹ از صفحه: ۱۲۵۹ تا صفحه: ۱۲۶۲

۲۳ - تعیین ترکیبات و انتی میکروبی اسانس ارتمیزیا لا مینیا

علیرضا سردشتی، امین گنجعلی

شماره: ۵ از صفحه: ۸۵ تا صفحه: ۸۸

۱۳۹۰

۲۴ - اندازه گیری ظرفیت الکتریکی لایه دو گانه در سطح الکتروود قطره ای جیوه

علیرضا سردشتی

مجله علوم پایه (دانشگاه مازندران) شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۹

۲۵ - New sesquiterpene coumarins from the roots of *Ferula flabelliloba*

علیرضا سردشتی

شماره: ۴۸ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۸

۲۶ - آنالیز آب و خاک سیستان به روش های دستگاهی

علیرضا سردشتی

ماهنامه زیتون (وابسته به وزارت جهاد کشاورزی) شماره: از صفحه: تا صفحه:

۲۷ - کومارین سز کویی ترین جدید استخراج شده از ریشه فلورا فلایبلا

مهرداد ایرانشاهی, فرهاد کلاتکی, Amirhossein Sahebkar, علیرضا سردشتی, Bernd Schneider

شماره: ۴۸ از صفحه: ۲۱۷ تا صفحه: ۲۲۰

۱۳۸۶

۲۸ - اندازه گیری ظرفیت الکتریکی لایه مابین نیم رسانای $SrTiO_3$ و الکتروولیت K_2SO_4 در PH های متفاوت و کاربرد آن در اندازه گیری Flat band

علیرضا سردشتی, شارتیه پیر

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

۲۹ - تعیین ظرفیت تبادل کاتیونی هیومیک اسید استخراج شده از خاک جنگلی نهار خوران گرگان، نسبت به یونهای Cd^{2+} ، Pb^{2+} و Ni^{2+} به روش ناپیوسته ظرفی در محیط آبی

علیرضا سردشتی, سعید محمدیان مقدم

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

۳۰ - تعیین ظرفیت تبادل کاتیونی هیومیک اسید استخراج شده از خاک Ni و Pb^{2+} ، Cd^{2+} جنگلی نهار خوران گرگان، نسبت به یونهای

علیرضا سردشتی, سعید محمدیان مقدم

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۲۶ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۱۷

۳۱ - اندازه گیری ظرفیت الکتریکی لایه مابین نیم رسانای $SrTiO_3$,
الکترولیت K_2SO_4 در pH های متفاوت و کاربرد آن در اندازه گیری Flat Bond

علیرضا سردشتی, پیر شارتیه

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۲۶ از صفحه: ۶۷ تا صفحه: ۷۲

۱۳۸۵

۳۲ - Determination Cationic Exchange Capacity of Extracted Humic Acid From Soil Forest –
Naharkhoran Gorgan s

علیرضا سردشتی

شیمی و مهندسی شیمی شماره: ۲۶ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۱۷

۳۳ - electrical capacity measurement at a $SrTiO_3$ Semiconductor –

علیرضا سردشتی

شیمی و مهندسی شیمی شماره: از صفحه: ۶۷ تا صفحه: ۷۲

۱۳۸۴

۳۴ - Studies of the distribution equilibrium of Zn ۲ on extracted humic acid from the soil of –
Gorgan s Naharkhoran at different pH and determination of equilibrium constant (Kex) using
. flam atomic absorption

علیرضا سردشتی

مجله علوم و مهندسی دانشگاه سیستان و بلوچستان شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۳

۳۵ - شناسایی زئولیت های منطقه حرمک زاهدان، بررسی امکان کاربرد آن در تصفیه فاضلاب های حاوی
Zn Pb Cd Cu Ag

علیرضا سردشتی

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

۳۶ - شناسایی زئولیت های منطقه حرمک زاهدان و بررسی امکان کاربرد آن در تصفیه فاضلاب های حاوی
Ag,Cu,Cd,Pb,Zn

علیرضا سردشتی, حسین کاضمیان, مجتبی اکرم زاده اردکانی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۲۳ از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۲

۱۳۸۲

۳۷ - حذف کروم از پساب های صنعتی

علیرضا سردشتی

آب و فاضلاب شماره: از صفحه: تا صفحه:

۳۸ - بررسی تثبیت یون مس (II) بر روی لجن هضم شده و تعیین Kex به روش کروئوپتانسیومتری با انحلال کاتدی

علیرضا سردشتی، میشل ریمو

آب و فاضلاب شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۷۸

۳۹ - Ion exchange properties of sewage treatment plant sludges

علیرضا سردشتی، Rumeau M

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۰ - شناسائی زئولیت های منطقه حرمک زاهدان ، بررسی امکان کاربرد آن در تصفیه فاضلابهای حاوی Zn Pb Cd Cu Ag

طرح های پژوهشی

۱۳۸۲

۱ - بررسی خواص ردوکس هیومیک اسید استخراج شده از خاک جنگلی در محیط آبی و ناآبی

علیرضا سردشتی - ۱۳۸۲ -

۱۳۷۸

۲ - حذف کروم از فاضلابهای صنعتی

علیرضا سردشتی - ۱۳۷۸ - دانشگاه سیستان و بلوچستان