

علی اکبر دایا دانشیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی معدن

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۳۷۰۸

پست الکترونیکی: aliakbardaya@eng.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی معدن

تحصیلات

- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی معدن، دانشگاه تهران
- ✓ دکترای مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دروس ارائه شده

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ۱- زبان تخصصی | ۲- اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر |
| ۳- آمار و احتمالات مهندسی | ۴- زبان تخصصی معدن |
| ۵- خدمات فنی ۲ | ۶- روش های تجزیه مواد معدنی |
| ۷- زمین شناسی مهندسی | ۸- آمار و احتمال مهندسی |
| ۹- آزرشهای تجزیه مواد معدنی | ۱۰- حفاری اکتشافی |
| ۱۱- مبانی استخراج مواد معدنی | ۱۲- مبانی اکتشاف مواد معدنی |
| ۱۳- استخراج سنگهای ساختمانی و تزئینی | ۱۴- بازدید زمین و معدن |
| ۱۵- استاتیک | ۱۶- بازدید زمین شناسی عمومی |
| ۱۷- منابع نفت و گاز | ۱۸- منابع و تکنولوژی زغال سنگ |
| ۱۹- ارزیابی ذخایر معدنی | ۲۰- تجزیه و تحلیل داده های اکتشافی |
| ۲۱- زمین آمار پیشرفته | ۲۲- روشهای تجزیه مواد معدنی |
| ۲۳- اکتشاف مواد معدنی فلزی | ۲۴- روشهای تجزیه مواد معدنی و آزمایشگاه |
| ۲۵- ژئوفیزیک اکتشافی ۱ | ۲۶- دور سنجی و جی ای اس |
| ۲۷- مهندسی حفاری | ۲۸- ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات |

پایان نامه ها

- ۱ - مدل سازی و ذخیره کنسار مس سرچشمه با استفاده از نرم افزار دیتا ماین عادل خاندانی, [علی اکبر دایا]
- ۲ - مدل سازی و تخمین عیار کنسار با استفاده از نرم افزار دیتا ماین عباس منوچهری خانیمنی, [علی اکبر دایا]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۳ - مراحل اکتشاف استخراج فراوری و کاربرد سنگ ساختمانی مرمریت شهرستان آباده محسن روغنی, [علی اکبر دایا]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- ۴ - مدل سازی و ارزیابی ذخیره مس معدن چهل کوره زاهدان با استفاده از روش کریچینگ معمولی محمدحسین مروی, [علی اکبر دایا]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۵ - مدل سازی و تخمین ذخیره معدن مس لار استان سیستان و بلوچستان پوریا میری, [علی اکبر دایا]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳
- ۶ - کاربرد هندسه فرکتال در علوم زمین علی قادری سهی, [علی اکبر دایا]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- ۷ - کاربرد زمین آمار در مهندسی معدن سهیلا حقدادی, [علی اکبر دایا]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- ۸ - کاربرد سنجش از دور و اطلاعات ماهواره ای در معادن محمد بامری, [علی اکبر دایا]
- ۹ - زمین شناسی و ژنز کنسار مس پرفیری آزاده عباس پور دشتکی, [علی اکبر دایا]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - اکتشاف ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ در لادیز جنوب زاهدان جنوب شرق ایران

سلمان ریسی, [محمد بومری, علی اکبر دایا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۲ - شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر بازاریابی الکترونیکی محصول خرما در استان سیستان و بلوچستان

حامد محمدی سوران, [حبيب... سالارزهی, علی اکبر دایا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۳ - بررسی ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای واحدهای سنگی و رگه های معدنی در نخيله - شمال غرب زاهدان

نفیسه مزرعی, [محمد بومری, علی اکبر دایا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

مقالات بین المللی

۱۳۹۸

Nonlinear disjunctive kriging for the estimating and modeling of a vein copper deposit – ۱

علی اکبر دایا

شماره: ۱۱ از صفحه: ۲۲۶ تا صفحه: ۲۳۶

۱۳۹۷

۲ – جداسازی آنومالی های ژئوشیمیایی با استفاده از مدل سازی وزنی جابجایی معکوس (IDW) و مدل سازی فراکتال غلظت-مساحت (C-A) بر اساس داده های رسوبات جوی در منطقه جانجا، جنوب شرقی ایران

مرضیه حسینی نسب، علی اکبر دایا

شماره: ۱۵۶ از صفحه: ۱۶۷ تا صفحه: ۱۷۸

۳ – مقایسه مدل های فرکتالی عیار-تعداد (N-C) و عیار-مساحت (A-C) در جداسازی بیهنجاری های ژئوشیمیایی از زمینه در بر گه ۰۰۰۱۱۱۱۱ سیه رود، شمال غرب ایران

علی اکبر دایا، راحله مرادی

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۸ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۹۴

۴ – کاربرد و مقایسه کوکریجینگ و فرکتال برای تشخیص آنومالی های ژئوشیمیایی در منطقه جانجا در جنوب شرق ایران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۶

۱۳۹۶

۵ – انتخاب کارخانه فراوری کرومیت با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی

هادی بجاری ولم، علی اکبر دایا، عبدالستار رودینی

شماره: ۸ از صفحه: ۱۵۵ تا صفحه: ۱۶۲

۱۳۹۵

۶ – شناسایی آنومالی های ژئوشیمیایی در منطقه نخیلاب با استفاده از روش فرکتالی عیار مساحت

علی اکبر دایا، محمد بومری، نفیسه مزرعی

شماره: ۸ از صفحه: ۷۰ تا صفحه: ۸۱

۱۳۹۴

A comparative study of concentration–area (C–A) and spectrum–area (S–A) fractal models – V
for separating geochemical anomalies in Shorabhaji region NW Iran

علی اکبر دایا, Peyman Afzal

شماره: ۱۰ از صفحه: ۸۲۶۳ تا صفحه: ۸۲۷۵

۱۳۹۳

۸ – کاربرد روش کریجینگ انفصالی برای تخمین توزیع عیار کانسار با مطالعه موردی کانسار آهن چغارت

علی اکبر دایا

شماره: ۸۳ از صفحه: ۵۶۷ تا صفحه: ۵۷۸

۹ – کاربرد روش فرکتالی عیار – مساحت برای جداسازی آنومالی از زمینه در میدانهای زئوشیمیایی با
مطالعه موردی شوراب حاجی کردستان شمال غرب ایران

علی اکبر دایا

مجله علوم زمین عربی شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۰ – مقایسه روشهای زمین آماری کریجینگ خطی و ساده در مدلسازی و تخمین مقادیر مس معدن چهل
کوره زاهدان ایران

علی اکبر دایا, هادی بجاری ولم

مجله علوم زمین عربی شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۱ – A comparative study between simple kriging and ordinary kriging for estimating and
modeling the Cu concentration in Chehlkureh deposit SE Iran

علی اکبر دایا, هادی بجاری ولم

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۲ – Comparative study of C A C–P and N–S fractal methods for separating geochemical
anomalies from background A case study of Kamoshgaran region northwest of Iran

علی اکبر دایا

شماره: ۱۴۹ از صفحه: تا صفحه:

۱۳ – آنالیز مقایسه ای روشهای فرکتالی عیار مساحت، طیف توان مساحت و عیار محیط در جدایش آنومالی
از زمینه

علی اکبر دایا

شماره: از صفحه: ۵۲ تا صفحه: ۶۳

۱۴ – مقایسه بین روشهای فرکتالی عیار مساحت و طیف توان مساحت در جدایش آنومالی از زمینه

علی اکبر دایا، پیمان افضل

شماره: از صفحه: ۸۲۶۳ تا صفحه: ۸۲۷۵

۱۵ - مقایسه روشهای کریجینگ معمولی و ساده در تخمین ذخایر معدنی با مطالعه موردی مس چهل کوره

علی اکبر دایا، هادی بجاری ولم

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۶ - استفاده از روش فرکتالی عیار مساحت در جدایش آنومالی از زمینه شوراب حاجی کردستان

علی اکبر دایا

شماره: از صفحه: ۳۹۰۵ تا صفحه: ۳۹۱۳

۱۷ - کاربرد کریجینگ شاخص متوسط در آنالیز کانی سازی آهن

علی اکبر دایا

شماره: از صفحه: ۳۶۷ تا صفحه: ۳۷۷

۱۸ - A comparative study between simple kriging and ordinary kriging for estimating and modeling the Cu concentration in Chehlkureh deposit, SE Iran

علی اکبر دایا، هادی بجاری ولم

شماره: ۸ از صفحه: ۶۰۰۳ تا صفحه: ۶۰۲۰

۱۹ - A comparative study of concentration–area (C–A) and spectrum–area (S–A) fractal models for separating geochemical anomalies in Shorabhaji region, NW Iran

علی اکبر دایا، پیمان افضل

شماره: ۸ از صفحه: ۸۲۶۳ تا صفحه: ۸۲۷۵

۱۳۹۲

۲۰ - کاربرد روش کریجینگ شاخصی برای تجزیه و آنالیز کانسار آهن

علی اکبر دایا

مجله علوم زمین عربی شماره: ۲۵ از صفحه: تا صفحه:

۲۱ - کاربرد کریجینگ غیر خطی منفصل در تخمین ذخایر معدنی با مطالعه موردی آنومالی شالی چغارت

علی اکبر دایا

شماره: ۸۳ از صفحه: ۵۶۷ تا صفحه: ۵۷۶

۱۳۹۱

Reserve estimation of central part of Choghart north anomaly iron ore deposit through – ۲۲
ordinary kriging method

علی اکبر دایا

شماره: ۲۲ از صفحه: ۵۷۳ تا صفحه: ۵۷۷

۲۳ – تجزیه و تحلیل تطبیقی توسط روش های کریجینگ برای برآورد ذخیره معدن مطالعه موردی کانسار
سنگ آهن چغارت

علی اکبر دایا، سهیل زارع مطلق

شماره: ۴۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

همایش ها

۱۴۰۰

۱ - ارزیابی اقتصادی و فنی روشهای نمک زدایی از آب دریا

علی اکبر دایا

۱۳۹۷

۲ - مطالعات زمین شناسی، رسوب شناسی و بررسی همسانگردی عیار مس در کانسار چاه فیروزه

چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران

علی اکبر دایا

۳ - پتروگرافی، زمین شناسی ساختاری و کانی سازی معدن سرب و روی انگوران

چهارمین همایش رسوب شناسی ایران

علی اکبر دایا

۴ - شناسایی آنومالی عنصر مس با استفاده از نمودار احتمال و بررسی ارتباط آنومالی منتهجه با ساختارهای زمین شناسی و سنگهای رسوبی

چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران با تاکید بر مخازن هیدروکربوری

علی اکبر دایا

۵ - بررسی نقش و اهمیت کانی فیروزه در صنعت ژئوتوریسم

پنجمین همایش ملی گوهر شناسی و بلورشناسی ایران

علی اکبر دایا

۶ - مطالعات زمین شناسی و بررسی خاستگاه معدن فیروزه نیشابور

پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و کانی شناسی ایران

علی اکبر دایا

۷ - مطالعه کانی شناسی و ترکیب شیمیایی گوسانهای منطقه مس سرچشمه کرمان

پنجمین همایش ملی گوهر شناسی و بلورشناسی ایران

علی اکبر دایا

۸ - مطالعات زمین شناسی و تخمین ذخیره کانسار سرب و روی انگوران با استفاده از روش نزدیکترین نقطه (Closest Point)

دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

علی اکبر دایا

۹ - مطالعات زمین شناسی ، مدلسازی و تخمین عیار مس در کانسار سونگون با استفاده از روشهای مبتنی بر آمار کلاسیک

دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

علی اکبر دایا

۱۰ - بررسی ویژگیهای کانسار مس - مولیبدن لار ، شمال زاهدان

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

راحله مرادی, محمد بومری, ساسان باقری, علی اکبر دایا

۱۱ - پتروگرافی، زمین شناسی ساختاری و کانی سازی معدن سرب و روی انگوران

چهارمین همایش انجمن رسوب شناسی ایران

علی اکبر دایا

۱۳۹۶

۱۲ - تشخیص آنومالی از زمینه با استفاده از روش فرکتالی

همایش بین المللی پیشرفتهای علوم مهندسی و تکنولوژی

علی اکبر دایا, مرضیه حسینی نسب

۱۳ - عیین منشارینزگردها به کمک مطالعات کانیشناسی و ژئوشیمیایی ذرات تشکیل دهنده

بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, علی اکبر دایا

۱۴ - بررسی نقشه آنومالیهای فرکتال عیار-مساحت رسوبات آبراههای با نقشه دگرسانیها مطالعه موردی نقشه ۱:۰۰۰?۲۵ منطقه الدیز، جنوب زاهدان

بیست و پنجمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

سلمان ریسی, محمد بومری, علی اکبر دایا

۱۵ - مقایسه نقشه آنومالیهای فرکتال عیار-مساحت با آنومالیهای آمار کلاسیک مطالعه موردی رسوبات آبراههای نقشه ۱:۰۰۰?۲۵ منطقه الدیز، جنوب زاهدان

بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سلمان ریسی, محمد بومری, علی اکبر دایا

۱۳۹۵

۱۶ - راهبردهای توسعه کارآفرینی در بخش معدن استان سیستان و بلوچستان (مطالعه موردی: سنگ-های قمیتی و تزئینی استان)

همایش ملی فرصت های کارآفرینی و سرمایه گذاری در سواحل مکران

۱۳۹۳

۱۸ - بررسی میزان عناصر نادر خاکی در کانسار آهن انومالی شمالی بافق

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

نوید شیرزائی جلالی، علی اکبر دایا

۱۹ - بررسی و مطالعه سیالات درگیر کانسارمس سونگون ۳

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

علی اکبر دایا، صادق مالکی، محمد بابائیان

۲۰ - کاربرد روش فرکتالی عیار-محیط برای جدایش آنومالی های ژئوشیمیایی از حد زمینه در رسوبات آبراهه ای کردستان

اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین

علی اکبر دایا

۲۱ - جدا سازی آنومالی از زمینه با استفاده از روش فرکتالی عیار-مساحت در رسوبات منطقه نخیلاب شمال غرب زاهدان

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

نقیصه مزراعی، علی اکبر دایا، محمد بومری

۱۳۹۲

۲۲ - الگوی بهینه اکتشاف، استخراج و فرآوری سنگهای تزئینی و نما

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

۲۳ - بررسی عکس العمل گلسنگ در فرایند

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

۲۴ - ارزیابی بلوک دهی سنگهای ساختمانی با استفاده از مطالعه آماری درزه ها

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

۲۵ - بررسی پدیده خشکسالی و شاخص های -SPI CZI و ZSI در حوضه ها خراسا رضوی با نرم افزار DIP(Drought Indices Package)

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

احسان اسماعیل پور مطلق, علی اکبر دایا, مرضیه حسینی نسب

۲۶ - بررسی موردی بهینه یابی پارامترهای ماسکینگام بر اساس خطا

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

احسان اسماعیل پور مطلق, علی اکبر دایا, مرضیه حسینی نسب

۲۷ - مدل سازی عیار مس در بخش شمالی کانسار چاه فیروزه به روش فرکتالی عیار- حجم

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

زهرآزین الدینی راویز, محمد بومری, علی اکبر دایا

۲۸ - بررسی رفتار ژئوشیمیایی عناصر نادر خاکی در معدن فسفات اسفوردی

بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

علی اکبر دایا, سجاد علی مدد

۲۹ - توزیع فضایی کانسارهای آهن منطقه بافق با استفاده از آنالیز فرای

بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

علی اکبر دایا

۳۰ - کاربرد روش فرکتالی عیار- مساحت برای جدایش آنومالی های ژئوشیمیایی از زمینه و مقایسه آن با روش مبتنی بر آمار کلاسیک

بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق

۳۱ - بررسی پدیده خشکسالی و شاخص های -SPI -CZI و ZSI در حوضه مغان خراسان رضوی با نرم افزار DIP

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

احسان اسماعیل پور مطلق, علی اکبر دایا, مرضیه حسینی نسب

۳۲ - بررسی موردی بهینه یابی پارامترهای مدل ماسکینگام بر اساس آنالیز خطا

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

احسان اسماعیل پور مطلق, علی اکبر دایا, مرضیه حسینی نسب

۳۳ - بررسی عکس العمل گل‌سنگ در فرآیند بارگذاری

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

۳۴ - ارزیابی بلوک دهی سنگهای ساختمانی با استفاده از مطالعات آماری درزه ها

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی اکبر دایا، مرضیه حسینی نسب

فعالیت های اجرایی

طرح های پژوهشی

۱ - مدل سازی عیار و ارزیابی ذخیره کانسار با استفاده از روشهای زمین آماری غیر خطی

علی اکبر دایا، سهیل زارع مطلق - - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۲ - مکان-یابی کارخانه فراوری کرومیت در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی

هادی بجاری ولم، علی اکبر دایا، عبدالستار رودینی - - استان سیستان و بلوچستان