

ابراهیم الهی زینی استادیار

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی معدن

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۲۷۰۴

پست الکترونیکی: elahi@eng.usb.ac.ir

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



تحصیلات

- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی معدن - استخراج، دانشگاه شاهرود
- ✓ دکترای مهندسی معدن - استخراج، دانشگاه شاهرود
- ✓ دکتری، مهندسی معدن - استخراج، دانشگاه شاهرود

دروس ارائه شده

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ۱ - نگهداری در معادن | ۲ - کنترل زمین و نگهداری |
| ۳ - نقشه برداری معدنی و عملیات | ۴ - مهندسی انفجار |
| ۵ - مبانی استخراج مواد معدنی | ۶ - بارگیری و انتقال مواد |
| ۷ - معدنکاری زیرزمینی | ۸ - خدمات فنی ۱ |
| ۹ - تهویه در معادن | ۱۰ - اصول طراحی معادن |
| ۱۱ - نقشه برداری عمومی | ۱۲ - ترابری در معدن |
| ۱۳ - روشهای استخراج زیرزمینی | ۱۴ - آبکشی در معادن |
| ۱۵ - خدمات فنی در معدن | ۱۶ - کارآموزی ۲ |
| ۱۷ - نقشه برداری معدنی | ۱۸ - کارآموزی ۲ |
| ۱۹ - آز مبانی مکانیک سنگ | ۲۰ - چالزنی و انفجار |
| ۲۱ - برنامه سازی کامپیوتر | ۲۲ - بازدید زمین و معدن |
| ۲۳ - منابع و تکنولوژی زغال سنگ | ۲۴ - عملیات نقشه برداری معدنی |
| ۲۵ - آب های زیر زمینی | ۲۶ - خدمات فنی در معادن |
| ۲۷ - هیدروژئولوژی و زهکشی | ۲۸ - کارآموزی ۱ |
| ۲۹ - حفر چاه و فضاهای زیرزمینی | ۳۰ - معدنکاری سطحی |
| ۳۱ - طراحی معادن | ۳۲ - خدمات فنی ۲ |
| ۳۳ - حفر چاه و فضاهای زیرزمینی | ۳۴ - پروژه |
| ۳۵ - ریاضی مهندسی پیشرفته | ۳۶ - نقشه کشی صنعتی ۱ |
| ۳۷ - ترمودینامیک | ۳۸ - نقشه کشی صنعتی |
| ۳۹ - مدیریت و کنترل پروژههای اکتشافی | ۴۰ - ریاضیات مهندسی پیشرفته |
| ۴۱ - نقشه کشی صنعتی و CAD | ۴۲ - نقشه کشی صنعتی ۱ |

پایان نامه ها

- ۱ - مسائل زیست محیطی معدن
میلاذ حیدری گلو سالاری, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۲ - بررسی عملیات انفجار در معدن سنگ آهن چغارت با استفاده از نرم افزار گلد سائز
مائده رحمانی کوهبنانی, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۳ - اگلو مراسیون ذرات با استفاده از کواگاسیون و فلو کولانت
حمیدرضا مهدوی, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۴ - برآورد تخمین ذخیره و عیار حد معدن مس سونگون
حسین بلوردی, [ابراهیم الهی زینی]
- ۵ - نحوه انتخاب روش استخراج معادن زیرزمینی
عبدالعزیز بهادرزئی, [ابراهیم الهی زینی]
- ۶ - طراحی الگوی آتشکاری در معدن سنگ آهک خاش
محمد امین آذریرا, [ابراهیم الهی زینی]
- ۷ - انتخاب روش استخراج مناسب معدن مس چهل کوره
عبدالله راستگو, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۸ - طراحی الگوی آتشکاری در معدن سنگ آهک آبلو
محمد رضا عامری سیاهوئی, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۹ - روش های استخراج سنگ های ساختمانی
مهدی موسوی, [ابراهیم الهی زینی]
- ۱۰ - طراحی سیستم نگهداری چوبی برای جبهه کار استخراجی لایه کا ۱۲ معدن تونل مادر
سعید دری, [ابراهیم الهی زینی]
- ۱۱ - طراحی سیستم نگهداری فولادی برای جبهه کار آماده سازی در تونل معدن کارمزد
مجتبی انفرادی, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۲ - طراحی سیستم نگهداری چوبی برای کارگاه استخراج لایه آ ۵ معدن کارمزد
غفار کهوری زاده, [ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۳ - طراحی سیستم نگهداری چوبی برای جبهه کار آماده سازی تونل مادر معدن زغال سنگ درگاه
سعید موحدی نیا, [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۴ - طراحی محدوده بهینه معادن روباز با استفاده از الگوریتم های مخروط شناور

سامان حشمتی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۵ - طراحی سیستم نگهداری فولادی برای جبهه کار آماده سازی لایه کا ۲۱ معدن تونل مادر

نادر صادقی، [ابراهیم الهی زینی]

۱۶ - طراحی تهویه معدن زمستان یورت شرقی به روش مسیر بحرانی

نورمحمد ولی محمدی، [ابراهیم الهی زینی]

۱۷ - طراحی تهویه معدن زیرزمینی زغال سنگ رزمجای غربی به روش مسیر بحرانی

مجتبی شمس آبادی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۸ - طراحی تهویه معدن زیرزمینی تونل مادر به روش مسیر بحرانی

مصطفی شمس آبادی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۹ - طراحی تهویه معدن زمستان یورت شرقی در استان گلستان

ابراهیم محمدیان، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۰ - طراحی تهویه تونل مادر از شرکت ذغالسنگ البرز شرقی

حبیب الله زینلی، [ابراهیم الهی زینی]

۲۱ - طراحی سیستم نگهداری چوبی جبهه کار استخراجی پی ۱۰ تونل مادر از شرکت ذغالسنگ البرز شرقی
شاهرود

امین عرب مقدم، [ابراهیم الهی زینی]

۲۲ - انتخاب بادبزن اصلی برای تهویه معدن زیرزمینی ذغالسنگ کلاریز از شرکت البرز شرقی شاهرود

مجتبی قاسمی پور، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۳ - طراحی تهویه معدن زیرزمینی ذغالسنگ رزمجا غربی از شرکت البرز شرقی شاهرود

میعاد لشنی زند، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۴ - روش های طراحی آتشیاری کنترل شده در معادن

صدیقه کرانی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۵ - ارائه برنامه کامپیوتری جهت طراحی محدوده بهینه معادن روباز با استفاده از الگوریتم مخروط شناور

زهرا شاه بداغی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۶ - محاسبه ذخیره معدن سرب و روی آلفا

ملیکا افشاری، [ابراهیم الهی زینی]

۲۷ - ارائه برنامه کامپیوتری جهت طراحی محدوده بهینه معادن روباز با استفاده از الگوریتم کوروبوف

سامانه سادات نبه الهدائی پاقلعه، [ابراهیم الهی زینی]

۲۸ - روش های حفر و نگهداری تونل در زمین های مچاله شونده

سیدمهدی رفیعی، [ابراهیم الهی زینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

۱ – طراحی تهویه معادن زیرزمینی در مدل تراکم ناپذیری با استفاده از نرم افزار جدید (Ventilation Design: Incompressible Model)

ابراهیم الهی زینی, فرهنگ سرشکی, رضا کاکایی
مهندسی معدن شماره: ۲۰ از صفحه: ۵۳ تا صفحه: ۷۰

۱۴۰۲

۲ – Designing of open-pit mines using new corrected form of the Korobov algorithm

ابراهیم الهی زینی, Seyed-Mohammad Esmaeil Jalali, Reza Kakaie
شماره: ۵۷ از صفحه: ۱۲۳ تا صفحه: ۱۳۰

۳ – Analyzing the effects of natural ventilation caused by excavating the waste pass on the ventilation network of the Anguran mine

mohamad hosin khani kh, majid fetri, Reza Shakoore Shahabi, Farhad Samimi Namin, ابراهیم الهی زینی
شماره: ۵۷ از صفحه: ۲۳۱ تا صفحه: ۲۴۰

۴ – (The Complete Model of Wet Air Analysis in Mine Ventilation Design (CMWAA method

ابراهیم الهی زینی, Sereshki Farhang, Kakaie Reza
شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

۱۴۰۱

۵ – همگرایی سریع تر روابط ترمودینامیکی هوای مرطوب با استفاده از روابط K و

ابراهیم الهی زینی, فرهنگ سرشکی, رضا کاکایی
مهندسی معدن شماره: ۱۷ از صفحه: ۲۶ تا صفحه: ۳۶

۱۴۰۰

۶ – New Model of Burden Thickness Estimation for Blasting of Open Pit Mines

ابراهیم الهی زینی
شماره: ۳۴ از صفحه: ۱۳۸۱ تا صفحه: ۱۳۸۹

۷ – Fastest Modified Model of Hardy Cross Method for Ventilation Network Analysis of Mines ((Second Conflation Model

ابراهیم الهی زینی, Farhang Sereshki, Reza Khaloo Kakaie

شماره: ۵۵ از صفحه: ۱۳۳ تا صفحه: ۱۴۳

۱۳۹۸

۸- بهینه سازی توزیع هوا در شبکه تهویه با به-۱ کارگیری روش الگوریتم ژنتیک (مطالعه موردی: معدن زغال سنگ کلاریز شرقی)

شکور شهابی رضا، حسین لاریجانی، ابراهیم الهی زینی، محمد حسین صادق زاده

مهندسی تونل و فضاهاى زیر زمینی شماره: ۸ از صفحه: ۱۴۳ تا صفحه: ۱۶۶

۹- توسعه روش نیوتن رافسون با جهت های متغیر برای تحلیل شبکه های تهویه فضاهاى - زیرزمینی

ابراهیم الهی زینی

مهندسی تونل و فضاهاى زیر زمینی شماره: ۸ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۳۰

۱۳۹۵

۱۰- برنامه رایانه-ای تعیین محدوده بهینه استخراج زیرزمینی - GOUMA_CP

سید محمد اسماعیل جلالی، مجید عطایی، پورو، کورش شهریار، ابراهیم الهی زینی، وحید نیک-بین

مهندسی عمران امیر کبیر شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۹۳

۱۱- بهبود روش هاردی کراس در تحلیل شبکه تهویه فضاهاى زیرزمینی

ابراهیم الهی زینی

مهندسی تونل و فضاهاى زیر زمینی شماره: ۳ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۹۰

۱۲- اعتبار سنجی الگوریتم کوروبوف اصلاح شده به کمک الگوریتم لرج و گروسمن

ابراهیم الهی زینی، رضا کاکایی

مهندسی معدن شماره: از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۹۷

۱۳۸۹

۱۳- A new algorithm for optimum open pit design: Floating cone method III

ابراهیم الهی زینی، رضا کاکایی، امیر یوسفی

محیط و معدن شماره: از صفحه: ۴۱ تا صفحه: ۴۸

۱۳۸۵

۱۴- A Computer Program to Optimize Stope Boundaries Using Probable Stope Algorithm

سید محمد اسماعیل جلالی، مجید عطایی پوره کوروش شهریار، ابراهیم الہی زینی

مهندسی معدن شماره: ۷ از صفحه: ۷ تا صفحه: ۱۴

همایش ها

۱۴۰۳

۱ - تحلیل مشخصات ترمودینامیکی هوای معدن در شرایط متعارفی و غیرمتعارفی

چهارمین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

ابراهیم الهی زینی

۲ - بازیابی محاسبه فشار هوای طبیعی در معدن

چهارمین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

ابراهیم الهی زینی

۳ - طراحی سیستم نگهداری فولادی برای جبهه کار آماده سازی لایه D۲ معدن زغالسنگ پابدانا به روش تحلیلی

چهارمین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

ابراهیم الهی زینی، محسن عباسی

۴ - بازیابی طراحی سیستم نگهداری چوبی برای کارگاه استخراج لایه D۲ معدن پابدانا با استفاده از روش تحلیلی

سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران هشتمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی

ابراهیم الهی زینی، محسن عباسی

۱۴۰۰

۵ - مقایسه بین روش های مختلف تهویه در معادن از نظر تحلیل سیالات

پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی، فرهنگ سرشکی، رضا خالو کاکایی

۶ - مقدار جریان گرما از لایه ذغالسنگ در تونل K۸ معدن ذغالسنگ رزمجا غربی

پنجمین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی، فرهنگ سرشکی، رضا خالو کاکایی

۷ - مقدار گرمای تولید شده از لایه زغالسنگ مربوط به کارگاه استخراج K۸ افق ۲۰۹۰+

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

ابراهیم الهی زینی، سید احمد ابوالقاسمی فر

۸ - طراحی معادن روباز با استفاده از الگوریتم کوروبوف سه

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

ابراهیم الهی زینی، سید محمد اسماعیل جلالی، رضا کاکایی

۹ - محاسبه ذخیره دپوی زغالسنگ در ایستگاه زرین - آباد با استفاده از نرم افزار Surfer

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

ابراهیم الهی زینی، سید احمد ابوالقاسمی فر

۱۳۹۹

۱۰ - طراحی تهویه معدن ذغالسنگ نمکه با استفاده از دو روش دستی و رایانه ای

نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی

ابراهیم الهی زینی، امین نوروزی

۱۱ - طراحی الگوی آتشکاری در معدن سنگ گچ مروارید

اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

ابراهیم الهی زینی، عبدالله راستگو، محمدجواد آذین فر

۱۲ - مقدار جریان گرما از لایه ذغالسنگ در تونل K۲۱ معدن رزمجا غربی

اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

ابراهیم الهی زینی، ابوالفضل اصغریان

۱۳ - تحلیل پایداری شیب منطقه جنوبی از آنومالی C شمالی معادن سنگ آهن سنگان با استفاده تعادل حدی

اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن

حمید شجاع، محمدجواد آذین فر، ابراهیم الهی زینی

۱۳۹۷

۱۴ - انتخاب بادبزن اصلی برای شبکه تهویه معدن زغالسنگ کلاریز مرکزی با استفاده از نرم افزار VENTSIM

چهارمین کنگره ملی زغالسنگ ایران

محمد رضا قزوینی، ابراهیم الهی زینی

۱۳۹۶

۱۵ - طراحی سیستم تهویه معادن زیرزمینی زغالسنگ به روش دستی (مطالعه موردی معدن زغالسنگ رزمجا غربی)

کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران

صادق مالکی، فرهنگ سرشکی، ابراهیم الهی زینی

۱۳۹۵

۱۶ - انتخاب بادبزن اصلی برای شبکه تهویه معدن زغالسنگ تونل ۸ با استفاده از نرم افزار Ventsim

سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی، خسرو فعالیان، رضا شکور شهابی

۱۷ - طراحی آبکشی معدن کلاریز شرقی از شرکت ذغالسنگ البرز شرقی

سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی، حسن محمدی

۱۸ - طراحی سیستم پشتیبان ارزیابی ایمنی گازها در معادن زغال سنگ با بکارگیری تحلیل سلسله مراتبی فازی

سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

کامران بنائی، رضا شکور شهابی، ابراهیم الهی زینی

۱۹ - بررسی تاثیر تهویه طبیعی بر معدن زغالسنگ ملچ آرام تحتانی با استفاده از نرم افزار VENTSIM

سومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

محمد رضا قزوینی، ابراهیم الهی زینی، ابوالقاسم قاسمی

۱۳۹۴

۲۰ - مروری بر الگوریتمهای لرچ و گروسمن در طراحی محدوده بهینه معادن روباز

کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد

ابراهیم الهی زینی

۲۱ - طراحی الگوی آتشکاری در معدن سنگ آهک آبلو (شرکت سیمان نکا)

کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد

ابراهیم الهی زینی، علی براری، سلمان عباسی

۲۲ - تخمین ذخایر زمینشناسی و استخراجی معدن بلبلخان غربی ۲

کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد

ابراهیم الهی زینی، خسرو فعالیان

۲۳ - طراحی تهویه معدی بزرگ با استفاده از روش حلقه ای

کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد

ابراهیم الهی زینی، حبیب الله زینلی، احسان امینی

۱۳۹۳

۲۴ - بررسی تاثیر تهویه طبیعی بر معدن زغالسنگ زمستان یورت غربی با استفاده از نرم افزار Ventsim

دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی

۲۵ - محاسبه شدت جریان هوای مورد نیاز جهت تهویه معدن زغالسنگ زمستان یورت شرقی

دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی

۲۶ - طراحی سیستم نگهداری فولادی برای جبهه کار آماده سازی لایه K19 معدن زغالسنگ تونل بزرگ (پشکلات)

دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی

۲۷ - طراحی سیستم نگهداری چوبی برای کارگاه استخراج لایه K19 معدن زغالسنگ تخت

دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی

۲۸ - طراحی قوس قائم معادن زغالسنگ برای انتقال لکوموتیو ۸ تنی

دومین کنگره ملی زغالسنگ ایران

ابراهیم الهی زینی

۲۹ - انتخاب بادبزن اصلی معدن بزرگ ترزه به روش مسیر بحرانی

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی

۳۰ - بررسی تاثیر تهویه طبیعی بر معدن ذغالسنگ رزمجا غربی با استفاده از نرم افزار Ventsim

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی

۳۱ - طراحی تهویه معادن زیرزمینی به روش دستی (مطالعه موردی معدن ذغالسنگ تخت)

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی

۳۲ - طراحی قوسهای افقی و قائم (مطالعه موردی شرکت ذغالسنگ البرز شرقی)

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی

۳۳ - بررسی الگوریتمهای مخروط شناور در طراحی محدوده بهینه معادن روباز

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی

۳۴ - محاسبه شدت جریان هوای مورد نیاز جهت تهویه معدن زغالسنگ تونل ۸

کنفرانس ملی علوم معدنی

ابراهیم الهی زینی

۳۵ - طراحی سیستم نگهداری چوبی برای کارگاه استخراج لایه A۵ معدن کارمزد

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار

ابراهیم الهی زینی

۳۶ - طراحی سیستم نگهداری فولادی برای جبهه-۱ کار آماده-سازی در تونل معدن کارمزد

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار

ابراهیم الهی زینی، خسرو فعالیان

۱۳۹۱

۳۷ - ارائه الگوریتم جستجوگر ستونی برای تعیین محدوده بهینه معادن روباز

اولین کنفرانس فناوریهای معدنکاری ایران

ابراهیم الهی زینی

۳۸ - انتخاب بادبزن اصلی برای تهویه معدن زیرزمینی زغالسنگ کلاریز البرز شرقی با استفاده از نرم افزار Ventsim

اولین کنفرانس فناوری های معدنکاری ایران

ابراهیم الهی زینی

۳۹ - قابلیت تبدیل زغالسنگ به نفت و گاز

اولینکنگره ملی زغالسنگ

ابراهیم الهی زینی

۴۰ - طراحی تهویه معدن زیرزمینی زغالسنگ رزمجا غربی از البرز شرقی با استفاده از نرم افزار Ventsim

اولین کنگره ملی زغالسنگ

ابراهیم الهی زینی

۴۱ - بررسی تاثیر تهویه طبیعی بر معدن زغالسنگ تخت البرز شرقی

اولین کنگره ملی زغالسنگ

ابراهیم الهی زینی

۱۳۹۰

۴۲ - معرفی برنامه رایانه‌ای جهت طراحی محدوده نهایی معادن روباز

اولین کنگره جهانی مس

ابراهیم الهی زینی

۴۳ - روش‌های مقابله در جهت کاهش خطرات معادن زیرزمینی ذغالسنگ

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن

ابراهیم الهی زینی، کرامت قنبری

طرح‌های پژوهشی

۱ - مدل اصلاح شده روش هاردی کراس

ابراهیم الهی زینی - - دانشگاه سیستان و بلوچستان