

محمدجواد آذین فر

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی معدن

شماره تماس : ۳۱۱۳۲۷۰۴ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : j.azinfar@eng.usb.ac.ir

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

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی معدن _ استخراج,دانشگاه یزد
- کارشناسی ارشد, مهندسی معدن,دانشگاه تربیت مدرس
- دکترا, مهندسی معدن,دانشگاه تربیت مدرس
- دکتری, مهندسی معدن گرایش مکانیک سنگ,دانشگاه تربیت مدرس

دروس ارائه شده

۱ - روش و ارائه تحقیق

۲ - مبانی مکانیک سنگ

۳ - آز مبانی مکانیک سنگ

۴ - مبانی استخراج مواد معدنی

۵ - کنترل زمین و نگهداری

۶ - نقشه برداری معدنی

۷ - استاتیک

۸ - بازدید زمین و معدن

۹ - عملیات نفشه برداری معدنی

۱۰ - آز مبانی کانه آرایی

۱۱ - ژئو تکنیک پیشرفته

۱۲ - ایستایی

۱۳ - آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی

۱۴ - مصالح وروشهای ساختمانی در فضای سبز

۱۵ - مکانیک مواد

۱۶ - زمین شناسی نفت

پایان نامه ها

۱ – پروژه

امیرحسین سعیدیان, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ – پروژه

سبحان شبان فیض آباد, [محمدجواد آذین فر]

۳ – پروژه

امیر دباغی, [محمدجواد آذین فر]

۴ – پروژه

فاطمه ثقفی, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۵ – ساخت ماکت روش استخراج طبقات فرعی

حمید کردتمینی, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۶ – پروژه

رضا شیری, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۷ – پروژه

صالح درینی, [محمدجواد آذین فر]

۸ – تحلیل پایداری دیواره نهایی آنومالی سی شمالی معدن سنگ آهن سنگان با استفاده از نرم افزار اسلاید

حمید شجاع, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۹ – تحلیل پایداری یک تونل انتقال آب بر اساس روشهای تحلیلی ترسیم منحنی مشخصه زمین

محمدرضا کوهستانی, [محمدجواد آذین فر]

۱۰ – طراحی بلوک و تخمین ذخیره مس سرنگون

شهریار کریمدادی, [محمدجواد آذین فر]

۱۱ – بررسی پتانسیل های معدنی استان سیستان و بلوچستان

فرامرز کردتمینی, [محمدجواد آذین فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۲ – پروژه

, [محمدجواد آذین فر]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – شناسایی آنومالی های ژئوشیمیایی مرتبط با کانی سازی طلا با استفاده از روش های داده کاوی در محدوده کانسار سیاه جنگل

هاشم جهان تیغ, [سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۲ – ارائه مدل اکتشافی برای کانسارهای منیزیت استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش های داده کاوی

بهروز ناروئی, [سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, محمودرضا رحمتیان, سیدامیراسعد فاطمی, علی اکبر دایا, پوریا اکبرزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مقالات بین المللی

۱۴۰۵

۱ – تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن روباز آنتیموان سفیدابه

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۱۶ از صفحه: ۳۹ تا صفحه: ۴۸

۲ – Effect of fissure inclination angle and confining stress on crack propagation and strength of rock-like specimens with K-shaped non-persistent fissures using discrete element simulation

Mohammad Saeid Amini ,محمدجواد آذین فر ,Jinwei Fu, Hadi Haeri, Vahab Sarfarazi

شماره: ۱۷ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۷۲

۱۴۰۴

۳ – مدل سازی و تحلیل سیستم های درزه با رویکرد ترکیبی و چندمرحله ای خوشه بندی: مطالعه موردی توده گرانیتی لوچو زاهدان

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۱۵ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۶۴

۴ – Exploring the Impact of Oriented Notch Distribution on the Shear Behavior and Failure Patterns of Rocks: Insights From Experimental Direct Shear Testing and Numerical Modeling

Zahra Hadian, Amir Khosravi ,محمدجواد آذین فر ,Jinwei Fu, Hadi Haeri, Vahab Sarfarazi

شماره: ۵۰ از صفحه: ۹۴۴ تا صفحه: ۹۷۲

۵ – Experimental shear test and Numerical investigation of the mechanical behavior of hollow plate rock-like materials with pre-cracks

محمدجواد آذین فر, وهاب سرفراز, سیدامیراسعد فاطمی, سعید عقیقی غفور

شماره: ۴۴ از صفحه: ۴۲۷ تا صفحه: ۴۵۶

۱۴۰۳

۶ – نقش گسیختگی های ساختاری در طراحی استخراج اقتصادی و تحلیل پایداری دیواره های معادن سنگ های تزئینی

سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر, سهیل زارع مطلق, امین چمنی

زمین شناسی مهندسی(انجمن مهندسی زمین شناسی ایران) شماره: ۱۷ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۶۱

۱۴۰۱

۷ – ۲D Simulation of Dynamic Transportation of Volatile Hydrocarbons in Vadose Zone of Tehran Oil Refinery and Industrial area of Ray, Tehran, Iran

آزاده آگاه, فرامرز دولتی ارده جانی, محمدجواد آذین فر

محیط و معدن شماره: ۱۳ از صفحه: ۸۰۹ تا صفحه: ۸۲۰

۸ – مطالعه شکست درزه های ناممتد صفحه ای و پلکانی بسته با استفاده از نرم افزار PFC۲D

محمدجواد آذین فر, وهاب سرفرازی, آزاده آگاه

مکانیک سنگ شماره: ۶ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۶۲

۹ – مقایسه قابلیت ها و کارآیی روش های مختلف در پیش بینی عملکرد ماشین حفر تونل و پیشنهاد بهترین روش برای ارائه مدل

سیدامیراسعد فاطمی, مرتضی احمدی, محمدجواد آذین فر, امین چمنی

مکانیک سنگ شماره: ۶ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۴۲

۱۴۰۰

۱۰ – معیار مقاومت برشی جدید درزه های سنگی سه بعدی با در نظر گرفتن اثرات مقیاس

محمدجواد آذین فر, Abdolhadi Ghazvinian, سیدامیراسعد فاطمی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۹۳۶-۱ تا صفحه: ۹۳۶-۱۲

۱۳۹۷

۱۱ – بررسی اثر مقیاس بر پارامترهای هندسی سطوح درزه سنگ

محمدجواد آذین فر, عبدالهادی قزوینیان, حمیدرضا نجاتی

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۸ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۱۴

۱۲ – اثر پرشدگی شکستگی سنگ بر مود یک و دو چقرمگی شکست

حمید رضا نجاتی, محمدجواد آذین فر

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۸ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۵

۱۳۹۶

۱۳ – Assessment of scale effect on ۳D roughness parameters of fracture surfaces

محمدجواد آذین فر, A.H. Ghazvinian, H.R. Nejati

شماره: از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۸

۱۳۹۲

۱۴ – Shear behavior of inherently anisotropic rocks

Rashid Geranmaye Vaneghi, A. Ghazvinian, M.R. Hadei, محمدجواد آذین فر

شماره: ۶۱ از صفحه: ۹۶ تا صفحه: ۱۱۰

۱۵ – Mechanical response of discontinuities of different joint wall contact strengths

محمدجواد آذین فر, A. Ghazvinian, P. Norozi

شماره: ۶ از صفحه: ۴۴۱۹ تا صفحه: ۴۴۲۶

۱۳۹۱

۱۶ – Importance of Tensile Strength on the Shear Behavior of Discontinuities

A. H. Ghazvinian, محمدجواد آذین فر, R. Geranmayeh Vaneghi

شماره: ۴۵ از صفحه: ۳۴۹ تا صفحه: ۳۵۹

همایش ها

۱۴۰۲

۱ – بررسی گسیختگی های ساختاری زمین شناسی به عنوان یک پارامتر موثر بر استخراج اقتصادی سنگ های تزئینی

نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر

۲ – مطالعات درزه نگاری جهت طراحی بهینه شیوه بهره برداری و تحلیل سینماتیکی دیواره های معدن در توده گرانیتوئیدی زاهدان

نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی

۱۴۰۱

۳ – شناسایی و تفکیک جوامع ژئوشیمیایی مختلف در اکتشافات ناحیه ای با تحلیل های مبتنی بر شباهت

سی امین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, آسیه قنبرپور, محمدجواد آذین فر

۱۴۰۰

۴ – بررسی تاثیر ابعاد درزه در چند معیار تخمین میزان آسیب سطح درزه در آزمایش برش مستقیم

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, عبدالهادی قزوینیان, سهیل زارع مطلق

۵ – مطالعات اکتشافی و امکان سنجی کانسار منیزیت نوک آباد واقع در زون افیولیتی شرق ایران

دهمین کنفرانس ملی مهندسی معدن ایران

سبحان شبان فیض آباد, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, محمدمهدی کربلا, محمد نجفی

۶ – تعیین راستای جبهه کار جهت استخراج بهینه بلوک ها با توجه به وضعیت ناپیوستگی ها به کمک نرم افزار 3DEC (مطالعه موردی معدن سنگ مرمریت درانجال)

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, امین چمنی

۱۳۹۹

۷ – 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

۸ – تحلیل پایداری شیب منطقهٔ جنوبی از آنومالی C شمالی معادن سنگ آهن سنگان با استفاده تعادل حدی

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

حمید شجاع, محمدجواد آذین فر, ابراهیم الهی زینی

۱۳۹۸

۹ – ارائه معیار مقاومت برشی درزه سنگ با در نظر گرفتن اثر مقیاس

سیزدهمین کنفرانس تونل ایران

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, عبدالهادی قزوینیان

۱۰ – بررسی اثر مقیاس بر میزان آسیب سطح درزه در آزمایش برش مستقیم

سیزدهمین کنفرانس تونل ایران

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی

۱۱ – استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان برای پیش بینی نرخ نفوذ ماشین حفر تونل

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سیدامیراسعد فاطمی, مرتضی احمدی, محمدجواد آذین فر

۱۳۹۱

۱۲ – بررسی اثرات ژئومکانکی مخزن بر روش ازدیاد برداشت حرارتی

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

ایوب الیاسی, کامران گشتاسبی, محمدجواد آذین فر

۱۳۸۸

۱۳ – تعیین معیار مناسب برش در آزمایش برش مستقیم تحت بار نرمال ثابت در سنگهای نرم

سومین کنفرانس مهندسی معدن

عبدالهادی قزوینیان, محمدجواد آذین فر

۱۴ – تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگهای کربناته دیواره چاه نفت با استفاده از شبکه عصبی

سومین کنفرانس مهندسی معدن

رضا جهانبخشی, محمدجواد آذین فر

۱۵ – بررسی عوامل موثر بر مقدار انرژی ویژه در عملیت لیزرکاری سنگ

سومین کنفرانس مهندسی معدن

مرتضی احمدی, محمد رضا عرفان, محمدجواد آذین فر

فعالیت های اجرائی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۴

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۵

مدیر گروه ۰۴۰۲۱۴۰۱

از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۴ - تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۴

طرح های پژوهشی

۱۴۰۳

۱ – گزارش عارضه‌یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود شرکت دانا بتن

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر – ۱۴۰۳ –

۱۴۰۲

۲ – گزارش عارضه یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود شرکت سرزمین امید ایرانیان فردا

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر – ۱۴۰۲ –

۳ – تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن روباز آنتیموان سفیدآبه

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق – ۱۴۰۲ –

۴ – عارضه یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود واحد تولیدی سنگ ارمغان زاریس

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر – ۱۴۰۲ –

۱۴۰۰

۵ – انجام پایش واحدهای تعطیل مستقر در شهرک ها و نواحی صنعتی استان سیستان و بلوچستان

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر – ۱۴۰۰ –

۱۳۹۸

۶ – تعیین راستای جبهه کار استخراج معدن سنگ ساختمانی برای استخراج بهینه بلوک ها با توجه به وضعیت هندسی نا

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر – ۱۳۹۸ –