

آزاده آگاه استادیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی معدن

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۹۳

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

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

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود
- ✓ دکترا، مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود
- ✓ دکتری، مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود

دروس ارائه شده

- ۲- دور سنجی و GIS
- ۴- ژئوفیزیک اکتشافی پیشرفته

- ۱- چاه نگاری
- ۳- نقشه کشی صنعتی و CAD

پایان نامه ها

- ۱- پروژه
انیسه آسوده, [آزاده آگاه]
- ۲- مشکلات محیط زیست معدن سنگ آهن چغارت
زهر ا ضیغمی نژاد, [آزاده آگاه]
- ۳- بررسی خصوصیات زمین شناسی و لایه بندی معادن زغالسنگ پابدانا
علیرضا انصاری پور, [آزاده آگاه]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۴- پروژه
موسی بابزن, [آزاده آگاه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۵- شهاب سنگ ها سفیران فرازمینی مواد معدنی
مهلا میرشکار, [آزاده آگاه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۶- پروژه
زینب سلیمانی, [آزاده آگاه]
- ۷- پروژه
علیرضا علیپورمهدی آبادی, [آزاده آگاه]
- ۸- پروژه
احمد هوتی, [آزاده آگاه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸
- ۹- بررسی اثرات پوزولان در بهبود عملکرد سیمان
عمران درزاده, [آزاده آگاه]
- ۱۰- مسائل زیست محیطی معدن
محمد امین محمدی ساردوئی, [آزاده آگاه]
- ۱۱- روشهای تصفیه آلودگی زیست محیطی - برکه های تثبیت
محمد شکوهی, [آزاده آگاه]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷
- ۱۲- پروژه
مرتضی کاشفی داریونی, [آزاده آگاه]
- ۱۳- کاربرد نانو جاذب های معدنی و طبیعی در تصفیه پساب های اسیدی
ذکریا اربابی, [آزاده آگاه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱- ارزیابی ریسک عناصر بالقوه سمی و تعیین منشا احتمالی آنها در منابع آب و خاک محدوده بهاباد با روشهای آماری

حسن جمال زائی, [آزاده آگاه, ابراهیم الهی زینی, حامد خسروی, محمد بامری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲- تصفیه و حذف فلزات سنگین پساب اسیدی معدن بوسیله فناوری پیل سوختی میکروبی

مهديه اچاک, [آزاده آگاه, وجیهه یوسفی, علیرضا رضوانی, مژگان ذاکری, علی اکبر دایا, بهاره پیرزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۳- شناسایی آنومالی های ژئوشیمیایی با استفاده از روشهای زمین آماری و هندسه فرکتال در محیط GIS- مطالعه موردی منطقه جانجا استان سیستان و بلوچستان

اسحاق داروبرد, [آزاده آگاه, علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق, مرضیه حسینی نسب, حسین معین خواه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۴- مطالعه آزمایشگاهی ساخت چارچوب های آلی-فلزی برای حذف فلزات سنگین از پساب های صنعتی

پری سلطانی, [مژگان ذاکری, عبدالرضا صمیمی, آزاده آگاه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

Modeling Hydrocarbon Plume Dynamics in Shallow Groundwater of the Rey Industrial Area, – ۱ Iran: Implications for Remediation Planning

آزاده آگاه, Faramarz Doulati Ardejani, Muntasir Shehab, Christoph Butscher, Reza Taherdangkoo

شماره: ۱۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۱۴۰۳

Effect of Number of Exploration Criteria in Data-driven Mineral Potential Mapping – ۲ Approaches

آزاده آگاه, Ghadirisufi Elham, Yousefi M

شماره: ۳۷ از صفحه: ۲۵۰۷ تا صفحه: ۲۵۱۶

Green synthesis of ZIF-۸ nanoparticles for the simultaneous removal of Cd II) and Sb III) – ۳ from contaminated wastewater

پری سلطانی, مژگان ذاکری, عبدالرضا صمیمی, آزاده آگاه

شماره: ۱۱ از صفحه: ۷۵ تا صفحه: ۹۰

Modeling Multi-Phase Reactive Transport of Petroleum Hydrocarbons in Rey Industrial Area – ۴

آزاده آگاه, فرامرز دولتی ارده جانی

محیط و معدن شماره: ۱۶ از صفحه: ۶۶۷ تا صفحه: ۶۸۸

۱۴۰۲

Mapping Hydrothermal Alteration Zones Associated with Copper Mineralization using ASTER – ۵ Data: A Case Study from the Mirjaveh Area, Southeast Iran

مرضیه حسینی نسب, آزاده آگاه

شماره: ۳۶ از صفحه: ۷۲۰ تا صفحه: ۷۳۲

۶ – مدل سازی هیدرو کربن های نفتی توسط میکروارگانیزم های بومی منطقه تحت شرایط احیای نیترات

علی اکبر دایا, آزاده آگاه

شماره: ۶ از صفحه: ۲۴ تا صفحه: ۳۰

۱۴۰۱

۲D Simulation of Dynamic Transportation of Volatile Hydrocarbons in Vadose Zone of – ۷ 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 – ارزیابی کیفیت آبهای زیرزمینی برای مصارف صنعتی و کشاورزی با استفاده از شبیه سازی گاوسی متوالی

رضا دهشیبی، آزاده آگاه

مهندسی منابع معدنی شماره: ۷ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۳۸

۹ – 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

۱۴۰۰

۱۰ – اکتشاف آهن و کرومیت به وسیله مطالعات زمینشناسی و ژئوفیزیکی در منطقه شوین استان سیستان و بلوچستان

آزاده آگاه، مرضیه حسینی نسب

پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی شماره: ۷ از صفحه: ۲۹۹ تا صفحه: ۳۱۶

۱۳۹۹

The design and implementation of prediction of heavy metals in acid mine drainage sing – ۱۱ multi-output adaptive neuro-fuzzy inference systems (ANFIS) – a case study

آزاده آگاه، نونا سلیمان پور مقدم

شماره: ۵۴ از صفحه: ۵۹ تا صفحه: ۶۴

Studying effect of modifying nano-mineral adsorbents on efficiency of dye removal from – ۱۲ industrial effluents

آزاده آگاه، نسرین فلاحتی

محیط و معدن شماره: ۱۲ از صفحه: ۲۱۹ تا صفحه: ۲۳۳

۱۳۹۴

A CFD Model for Prediction of the Role of Biomass Growth and Decay on the Aerobic – ۱۳ Biodegradation of BTEX Fate and Transport in an Unconfined Aquifer System

آزاده آگاه، فرامرز دولتی اردجانی

شماره: ۹ از صفحه: ۹۳۳ تا صفحه: ۹۴۲

۱۳۹۲

Two-dimensional numerical finite volume modeling of processes controlling distribution – ۱۴
and natural attenuation of BTX in the saturated zone of a simulated semi-confined aquifer

آزاده آگاه، دولتی ارده جانی فرامرز، قریشی حسین

شماره: ۶ از صفحه: ۱۹۳۳ تا صفحه: ۱۹۴۴

۱۳۹۱

An Assessment of Factors Affecting Reactive Transport of Biodegradable BTEX in an – ۱۵
Unconfined Aquifer System, Tehran Oil Refinery, Iran

حسین قریشی، آزاده آگاه، فرامرز دولتی ارده جانی

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۹۳ تا صفحه: ۲۰۸

۱۴۰۲

۱ - ارزیابی پتانسیل استفاده از پیل های سوختی میکروبی برای تصفیه پساب اسیدی معدن و تولید انرژی

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست
مهدیه اچاک، آزاده آگاه

۲ - بهینه سازی و استفاده از نانو کامپوزیت در جذب کروم از پساب

اولین کنفرانس ملی جاذب ها و کاتالیست های صنعتی
مرضیه حسینی نسب، آزاده آگاه

۳ - حذف رنگزای کاتیونی قرمز ۱۸ از پساب های صنعتی به وسیله نانو جاذب معدنی رس-تونسیل

اولین کنفرانس ملی جاذب ها و کاتالیست های صنعتی

۴ - شهاب سنگ ها؛ سفیران فرازمینی مواد معدنی

ششمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین

۵ - کاربرد هوش مصنوعی در ژئوتکنیک

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن
آزاده آگاه، میلاد صباغی

۶ - بررسی کانی شناسی فلزی در منطقه معدنی قلعه صولی سیستان و بلوچستان

چهل و دومین همایش ملی علوم زمین

آزاده آگاه، میلاد صباغی

۷ - تعیین ژنز کانسار مس قلعه صولی سیستان و بلوچستان بر اساس مطالعات سیالات در گیر

چهل و دومین همایش ملی علوم زمین

آزاده آگاه، میلاد صباغی

۸ - مدل سازی و ارزیابی زمین آماری ذخیره کانسار مس لار در استان سیستان و بلوچستان

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

۹ - اکتشافات زمین شیمیایی و مطالعات کانی سنگین در منطقه قلعه صولی سیستان و بلوچستان

کنفرانس مهندسی معدن ایران

آزاده آگاه، میلاد صباغی

۱۰ - مناطق امید بخش ایران برای اکتشاف الماس

همایش ملی صنعت سنگ: استخراج، فراوری و بازیابی

آزاده آگاه، میلاد صباغی

۱۱ - تعیین آنومالیهای ژئوشیمیایی منطقه جانجا در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روشهای آماری چند متغیره

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

آزاده آگاه، علی اکبر دایا، اسحاق داروبرد

۱۲ - انتخاب بهینه نقاط حفاری بر اساس نقشه های عیار سطحی عناصر مس و طلا در منطقه قلعه صولی سیستان و بلوچستان

کنفرانس مهندسی معدن ایران

آزاده آگاه، میلاد صباغی

۱۳ - اکتشاف مس با روش های مقاومت ویژه الکتریکی و پلاریزاسیون القایی در محدوده قلعه صولی سیستان و بلوچستان

کنفرانس ژئوفیزیک کاربردی در معادن

۱۴ - کاربرد پیل های سوختی میکروبی در تصفیه پساب اسیدی معدن

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی

مهدیه اچاک، آزاده آگاه

۱۵ - بازیابی نانو ذرات اکسید آهن از پساب اسیدی معدن با استفاده از فناوری پیل سوختی

اولین کنفرانس ملی جاذب ها و کاتالیست های صنعتی

مهدیه اچاک، آزاده آگاه، وجیهه یوسفی

۱۴۰۰

۱۶ - حذف فلزات سنگین از پساب اسیدی معدن با استفاده از چارچوب های آلی - فلزی (MOFs)

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

پری سلطانی، مژگان ذاکری، عبدالرضا صمیمی، آزاده آگاه

۱۳۹۹

۱۷ - تصفیه پسابهای صنعتی حاوی فلزات سنگین و بازسازی محیط با استفاده از روش گیاه پالایی گیاه وتیور

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

محمد شکوهی، آزاده آگاه

۱۸ - تولید و درآمدزایی گیاهان دارویی در بازسازی محیط معدن

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

محمد شکوهی، آزاده آگاه

۱۳۹۸

۱۹ - کاربرد مدل هیبریدی شبکه عصبی مصنوعی الگوریتم رقابت استعماری در پیش بینی جذب فلزات سنگین توسط نانو جاذب معدنی

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

آزاده آگاه

۲۰ - بررسی معیارهای ارگونومی در معادن

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

آزاده آگاه، عبدالناصر هاشمزی

۲۱ - روش های ساخت گوهر سنگ های مصنوعی و بررسی نقش آنها در اقتصاد کشور

بیست و هفتمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

آزاده آگاه، احمد آذرگون جهرمی

۲۲ - تحلیل وضعیت و تدوین راهبردهای صنعت سنگ های قیمتی در ایران با استفاده از مدل SWOT

بیست و هفتمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

احمد آذرگون جهرمی، آزاده آگاه

۲۳ - پتانسیل اکتشاف سنگ های قیمتی در استان سیستان و بلوچستان

اولین همایش ملی کانسارهای ایران- کانسارهای گوهرسنگ در ایران

آزاده آگاه، احمد آذرگون جهرمی

۲۴ - معرفی روش های عمل آوری و بهسازی سنگ های قیمتی

اولین همایش ملی کانسارهای ایران- کانسارهای گوهرسنگ در ایران

آزاده آگاه، احمد آذرگون جهرمی

۲۵ - کاربرد برکه های تثبیت به عنوان یک تکنولوژی سبز برای تصفیه پساب اسیدی معدن

دومین کنفرانس معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران

محمد شکوهی، آزاده آگاه

۱۳۹۷

۲۶ - نقش معدن و صنایع معدنی در چشم انداز اقتصاد آینده کشور ایران

کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران

مرتضی کاشفی داریونی, آزاده آگاه

۱۳۹۶

۲۷ - مدل سازی انتقال واکنشی هیدروکربن های نفتی توسط سیستم قنوات با روش دینامیک سیالت محاسباتی

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مدیریت و مهندسی صنایع

آزاده آگاه, فرامرز دولتی اردجانی

۲۸ - بررسی پتانسیل سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در استان سیستان و بلوچستان و فراوری آنها

بیست و پنجمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

آزاده آگاه, احمد آذرگون جهرمی

طرح های پژوهشی

۱۳۹۵

۱ - مطالعات هیدروژئولوژیکی معدن طلای زرشوران

فرامرز دولتی ارده جانی, آزاده آگاه - ۱۳۹۵ -