

رزومه فرامرز دولتی ارده جانی

استاد دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران

(استاد مدعو دانشگاه شاهرود)

به روز شده در تاریخ ۵ خرداد ماه ۱۳۹۴



اطلاعات شخصی

نام: فرامرز دولتی ارده جانی

تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۱/۴

ملیت: ایرانی

مدارک تحصیلی

- دیپلم: ریاضی و فیزیک، ۱۳۶۵، ایران
- کارشناسی: مهندسی اکتشاف معدن، ۱۳۶۵ - ۱۳۶۹، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران
عنوان پایان نامه: *مطالعات لرزه نگاری منطقه نفتی بینک، شیراز، ایران*
- کارشناسی ارشد: مهندسی اکتشاف معدن، ۱۳۶۹ - ۱۳۷۲، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران
عنوان پایان نامه: *برداشت اطلاعات خام و تعبیر و تفسیر گرانی سنجی منطقه اکتشافی مرودشت شیراز*

- دکتری: مهندسی اکتشاف معدن - هیدروژئولوژی زیست محیطی، ۱۳۷۹ - ۱۳۸۲، دانشگاه ولنگونگ، استرالیا

عنوان پایان نامه: *مطالعات هیدروژئولوژی معادن سطحی نواری زغالسنگ*

Hydrogeological Investigation of Backfilled Surface Coal Mine Sites

تجارب کاری

- عضو هیات علمی، مرتبه مربی، دانشگاه شاهرود، ایران، ۱۳۷۲ - ۱۳۷۸ (تاریخ شروع به کار ۷۳/۴/۲۷)
- عضو هیات علمی، مرتبه استادیاری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران، مرداد ماه ۱۳۸۲ تا مرداد ماه ۱۳۸۶
- عضو هیات علمی، مرتبه دانشیاری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران، مرداد ماه ۱۳۸۶ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۰
- عضو هیات علمی، مرتبه استادی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ تاکنون (مامور به دانشگاه تهران از مهر ماه ۱۳۹۰)
- عضو هیات علمی، مرتبه استادی، دانشگاه تهران، ایران، شهریور ماه ۱۳۹۲
- همکاری با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، ۱۳۷۱ - ۱۳۷۸، تهران، ایران
- همکاری با پژوهشکده صنایع رنگ ایران به عنوان مشاور زیست محیطی از خرداد ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵

- همکاری با چندین بخش و شرکت خصوصی از جمله شرکت زمین فیزیک و شرکت زمین کاو گستر در زمینه های اکتشافات گرانی و ژئومغناطیسی کانسارهای آهن مناطق بندرعباس و دامغان و کرومیت اسفندقه و سبزوار

زمینه اجرایی

- مدیر گروه معدن - اکتشاف، دانشگاه شاهرود، ۱۳۷۴-۱۳۷۵
- مدیر گروه اکتشاف و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، اردیبهشت ۱۳۸۵ تا دی ماه ۱۳۸۷
- رئیس دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، دی ۱۳۸۷ تا خرداد ۱۳۹۰
- معاون تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده معدن، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، آبان ماه ۱۳۹۰ (۹۰/۸/۸) تاکنون
- سرپرست گرایش اکتشاف نفت، تیر ماه ۱۳۹۲ (۱۳۹۲/۰۴/۰۱) تا دی ماه ۱۳۹۲ (۹۲/۱۰/۱۸)
- مسئول امور بین الملل دانشکده مهندسی معدن، تیر ماه ۱۳۹۲ (۱۳۹۲/۰۴/۱۱) تاکنون
- سرپرست گرایش محیط زیست معدنی، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ (۱۳۹۳/۰۲/۲۸) تاکنون
- سرپرست آزمایشگاه محیط زیست معدنی، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ (۱۳۹۳/۰۲/۲۸) تاکنون

طرح های پژوهشی

- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۳).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی بابلسر، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۰۳۱، ۱۳۸ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۴).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی و مغناطیس سنجی دستگرد اصفهان، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۸۵۸، ۱۲۰ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۴).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی رامشه اصفهان، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۸۷۰، ۱۱۸ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۶).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی و مغناطیس سنجی میبد یزد، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۸۹۰، ۱۱۵ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۶).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی و مغناطیس سنجی رودان، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۸۹۱، ۸۴ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز و قوامی ریایی، رضا (۱۳۷۷).** ایجاد یک موزه سنگ و کانی که شامل جمع آوری نمونه ها از سراسر کشور، دانشگاه شاهرود، شاهرود، ایران.

- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۸).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی و مغناطیس سنجی ناحیه قم، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ۱۹۱۱، ۲۹ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۳).** گزارش تعبیر و تفسیر گرانی سنجی و مغناطیس سنجی دهنو، گزارش ژئوفیزیکی، بخش ژئوفیزیک، شرکت ملی نفت ایران، شماره فنی ****، ۳۱ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز، بدیعی، خشایار، گرایش نژاد، مهرنوش، امینی، فرخ لقا، عباسی، محمود، یوسفی لیمایی، نرگس، عمید، مرندی، (۱۳۸۶).** بررسی امکان رنگبری از پساب خروجی صنایع رنگ و وابسته با کشت گیاهان سازگار با شرایط، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، تهران، ۹۵ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز و علی مرادزاده (۱۳۸۴).** مطالعات هیدروژئولوژیکی آب مورد نیاز کارخانه سیمان رویال سمنان، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۳۸۴، ۷۴ ص.
- **مرادزاده، علی و دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۵).** اکتشاف و مدل سازی داده‌های مغناطیسی کانسار آهن اجت آباد سمنان، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۳۸۵، ۸۱ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز، عرب امیری، علیرضا و طالبی، کاوه (۱۳۸۵).** مطالعات ژئوفیزیکی جهت تامین آب مورد نیاز برای مصارف کشاورزی روستای زرین آباد دامغان، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۳۸۵، ۸۱ ص.
- **سید ضیال‌الدین شفائی، فرامرز دولتی، مهدی غروی، محمد حسن صالحی و محمد کبیریان (۱۳۸۶).** تعیین شاخص های قابلیت شستشوی ذغالهای منطقه طزره، خوش ییلاق و قشلاق جهت افزایش راندمان کارخانه ذغالشوئی البرز شرقی، کارفرما: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مجری: دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، دو جلد، ۵۴۰ ص.
- **فرامرز دولتی ارده جانی، ابوالقاسم کامکار روحانی، علیرضا عرب امیری (۱۳۸۷).** برداشت، مدلسازی و تفسیر داده های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی محدوده معدنی سرب و روی یورت بابا، کارفرما: شرکت صنعتی و معدنی تاش و مجن شاهرود، مجری: دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۷۸ ص.
- **فرامرز دولتی ارده جانی، سید ضیال‌الدین شفائی، علی مرادزاده، رضا خالو کاکائی و بهشاد جدیری (۱۳۸۷).** ارزیابی مشکلات زیست محیطی کارخانه ذغالشویی البرز شرقی و ارائه راهکارهای کنترلی، کارفرما: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مجری: دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۲۰۲ ص.

- بدیعی، خشایار، امینی، فرخ لقا، گرایش نژاد، مهرنوش، راستکاری، نوشین، مرندی، عمید، دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۶). بررسی آکواریومی تجمع زیستی و غلظت زیستی ترکیبات زیست کش مورد استفاده در رنگها و پوشش های دریایی در بدن ماهی های خلیج فارس، کارفرما: پژوهشکده صنایع رنگ، مجری: خشایار بدیعی، ۱۰۶ ص.
- دولتی ارده‌جانی، فرامرز، سلیمانی، اسماعیل، جدیری شکری، بهشاد، تورانی، پوریا (۱۳۸۸). مطالعه مشخصات هیدروژئوشیمیایی پساب (زهاب) اسیدی در معدن زغالسنگ رضی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۳۸۸، ۶۷ ص.
- شفائی، سید ضیاءالدین، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، نوع پرست، محمد، حمیدی، داریوش، اسلامی اندارگلی، محمد باقر (۱۳۹۰). تصفیه پساب کارخانه ذغال شوئی انجیر تنگه شرکت ذغال سنگ البرز مرکزی، کارفرما: شرکت ذغال سنگ البرز مرکزی، مجری: دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران، ۱۳۹۰، ۲۹۲ ص.

کتاب

- دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ شفائی تنکابنی، سید ضیاءالدین؛ میر حبیبی، علیرضا و بدیعی، خشایار (۱۳۸۴). بیوتکنولوژی، ژئوشیمی زیست محیطی و مدیریت پساب‌ها: جلد اول - پساب‌های معدنی، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، چاپ دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۴۸ ص.
- دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ شفائی تنکابنی، سید ضیاءالدین (۱۳۸۸). مدل سازی زمین زیست محیطی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۹۹ ص.

- **Doulati Ardejani, Faramarz; Baafi, Ernest; Seif Panahi, Kumars; Singh; Raghu Nath; Jodeiri Shokri, Behshad (2011). Application of Computational Fluid Dynamics (CFD) for Simulation of Acid Mine Drainage Generation and Subsequent Pollutants Transportation through Groundwater Flow Systems and Rivers. In: *Computational Fluid Dynamics Technologies and Applications*, Chapter 5, I.V. Minin and O.V. Minin (Eds.), INTECH Publisher, June 2011, Croatia, pp. 123-160.**

جوایز علمی

- یکی از پژوهشگران برتر دانشگاه صنعتی شاهرود در سال ۱۳۸۵
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۸۶
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۸۷
- پژوهشگر نمونه دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۸۸
- جایزه ویژه در جهت برگزاری کنفرانس بین‌المللی آب با رویکرد منطقه‌ای (ICWR2009) به عنوان دبیر علمی کنفرانس سال ۱۳۸۸
- عضو هیات علمی نمونه آموزشی دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره آموزش سال ۱۳۸۸
- عضو هیات علمی نمونه آموزشی دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود در جشنواره آموزش سال ۱۳۸۹
- جایزه ویژه در جهت راه‌اندازی و هدایت علمی مجلات علمی پژوهشی دانشگاه صنعتی شاهرود در سال ۱۳۹۱

افتخارات علمی (Awards)

Science Direct, Top 25 hottest article	عنوان افتخار
Numerical modelling and laboratory studies on the removal of Direct Red 23 and Direct Red 80 dyes from textile effluents using orange peel, a low-cost adsorbent	عنوان مقاله
Dyes and Pigments	عنوان مجله
Elsevier	ناشر

Science Direct, Top 25 hottest article	عنوان افتخار
Prediction of terminal velocity of solid spheres falling through Newtonian and non-Newtonian pseudoplastic power law fluid using artificial neural network	عنوان مقاله
International Journal of Mineral Processing	عنوان مجله
Elsevier	ناشر

Science Direct, Top 25 hottest article	عنوان افتخار
Classification and identification of hydrocarbon reservoir lithofacies and their heterogeneity using seismic attributes logs data and artificial neural networks	عنوان مقاله
Journal of Petroleum Science and Engineering	عنوان مجله
Elsevier	ناشر

Excellence in Environmental Research	عنوان افتخار
A numerical finite volume model for prediction of pollution potential of open cut mine backfill	عنوان مقاله
6 th Annual Environmental Engineering Research Event 2002	کنفرانس
NSW, Australia	محل

Scientific material with commendation	عنوان افتخار
Finite element modelling and experimental studies on the removal of Direct Red 80 dye from industrial effluents using almond shells, a low-cost adsorbent	عنوان مقاله
1st International & 2nd National Conference on Colour Science and Technology,	کنفرانس
Tehran, Iran	محل

مدال نقره	عنوان افتخار
حذف مواد آلی رنگزای موجود در پساب های نساجی (رنگزای آلی اسیدی) با استفاده از گیاه آزولا گونه: <i>Azolla Filiculoides</i>	عنوان ثبت اختراع
اولین المپیاد مخترعان استان سمنان، آذر ماه ۱۳۸۸	گردهمایی
سمنان، ایران	محل

عنوان افتخار	دریافت لوح و جایزه ویژه تحقیقاتی
عنوان ثبت اختراع	تلفیق مدلسازی ریاضی، مطالعات آزمایشگاهی و ژئوفیزیک زیست محیطی انباشت باطله های حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی
گردهمایی	جشنواره مخترعین
محل	بنیاد ملی نخبگان

عنوان افتخار	دریافت لوح و جایزه ویژه تحقیقاتی
عنوان ثبت اختراع	تولید نانوپرلیت طبیعی جهت افزایش توانایی در حذف آلاینده ها از پساب
گردهمایی	جشنواره مخترعین
محل	بنیاد ملی نخبگان

ثبت اختراع (Patents)

- **فرامرز دولتی ارده جانی، مسعود عزیز صابری، نرگس یوسفی لیمائی، خشایار بدیعی، سید ضیاء الدین شفائی تنکابنی (۱۳۸۵).** استفاده از خاک دیاتومیت (طبیعی) جهت حذف آلودگی های رنگی (رنگزاهای مستقیم و اسیدی مورد استفاده در صنایع نساجی) از پساب، تاریخ ثبت: ۱۳۸۵/۹/۱۳، شماره ثبت: ۳۷۶۲۷، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، تهران.
- **خشایار بدیعی، نرگس یوسفی لیمائی، فرامرز دولتی ارده جانی، سید ضیاء الدین شفائی تنکابنی (۱۳۸۵).** استفاده از پوسته بادام مناطق بیرجند جهت حذف آلودگی های رنگی (رنگزای مستقیم ۸۰ مورد استفاده در صنایع نساجی) از پساب، تاریخ ثبت: ۱۳۸۵/۹/۱۳، شماره ثبت: ۳۷۶۲۳، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، تهران.
- **فرامرز دولتی ارده جانی، علی مرادزاده، بهشاد جدیری شکری، اسماعیل سلیمانی (۱۳۸۶).** تلفیق مدلسازی ریاضی، مطالعات آزمایشگاهی و ژئوفیزیک زیست محیطی انباشت باطله های حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی، تاریخ ثبت: ۱۳۸۶/۰۴/۱۷، شماره ثبت: ۴۱۳۵۶، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.
- **منصور ضیائی، آرزو عابدی، فرامرز دولتی ارده جانی، بهشاد جدیری شکری (۱۳۸۶).** روشی سریع، ارزان برای اتوماسیون سازی در اکتشاف، استخراج، فرآوری و پایش آلودگیهای زیست محیطی ذخایر طلا دار، تاریخ ثبت: ۱۳۸۶/۱۰/۰۹، شماره ثبت: ۴۵۱۲۶، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.

- خشایار بدیعی، فرامرز دولتی ارده جانی، شهلا نوروزی، فهیمه فرهادی و پژوهشکده صنایع رنگ (۱۳۸۶). استفاده از باطله معدنی گل قرمز جهت حذف آلاینده های رنگی (رنگزای اسیدی مورد استفاده در صنایع نساجی) از پساب، تاریخ ثبت: ۱۳۸۶/۱۲/۱۵، شماره ثبت: ۴۶۸۴۰، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، تهران.
- فرامرز دولتی ارده جانی، خشایار بدیعی، عمید مرندی، مهرانوش گرایش نژاد، فرخ لقا امینی، نرگس یوسفی لیمائی، محمود عباسی و پژوهشکده صنایع رنگ (۱۳۸۷). حذف مواد آلی رنگزای موجود در پساب های نساجی (رنگزای آلی اسیدی) با استفاده از گیاه آزولا گونه: *Azolla Filiculoides*، تاریخ ثبت: ۱۳۸۷/۳/۱۳، شماره ثبت: ۴۹۰۷۰، پژوهشکده صنایع رنگ ایران، تهران.
- سید ضیاء الدین شفائی تنکابنی، فرامرز دولتی ارده جانی، محمد کر (۱۳۸۷). طراحی مدار شستشوی جدید در افزایش بازیابی و عیار در زغال شوئی البرز شرقی، تاریخ ثبت: ۱۳۸۷/۳/۲۹، شماره ثبت: ۴۹۵۳۳، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.
- محمد رضا حیدر طائمه، خشایار بدیعی، فرامرز دولتی ارده جانی (۱۳۹۰). تولید نانوپرلیت طبیعی جهت افزایش توانایی در حذف آلاینده ها از پساب، تاریخ ثبت: ۱۳۹۰/۴/۲۰، شماره ثبت: ۷۰۶۰۳.
- سارا حدادی، تیمور اسلام کیش، فرامرز دولتی ارده جانی، محمد رضا حیدر طائمه (۱۳۹۲). تولید نانوپامیس از پامیس طبیعی جهت افزایش توانایی در حذف آلاینده ها از پساب، تاریخ ثبت: ۱۳۹۲/۷/۲۷، شماره ثبت: ۸۰۸۶۴.

مقالات

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر ملی

- اسلام کیش، تیمور و دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۴). مدل سازی دو بعدی آنومالی های گرانی سنجی. نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، سال هشتم، شماره ۲۹، شماره صفحات ۳۵-۴۲.
- مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ آگاه، آزاده و طباطبایی رئیسی، سید هاشم (۱۳۸۴). اکتشاف تله های هیدروکربوری طبس با روش جدید وارونه سازی سه بعدی داده های گرانی. مجله علمی-پژوهشی فیزیک زمین و فضا، جلد ۳۱، شماره ۲، ص ۲۳-۳۴.
- شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ کارآموزیان، محمد؛ غریبی، خداکرم؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کاکایی، رضا خالو (۱۳۸۶). بهینه سازی شرایط فلوتاسیون در کارخانه فسفات اسفوردی. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره اول، شماره ۲، ص ۳۱-۴۱.
- شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ کر، محمد؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کاکایی، رضا (۱۳۸۷). مدل سازی عملکرد تلمبه پرستالتیک در فلوتاسیون ستونی با استفاده از روش طراحی فاکتوریل آزمایش ها. نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، سال نوزدهم، شماره ج-۶۸، ص ۹-۱۷.
- کاکائی، رضا؛ شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کارآموزیان، محمد (۱۳۸۷). انتخاب سنگ شکن مناسب برای کارخانه فرآوری مجتمع فسفات اسفوردی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی. نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، شماره ۶۹، ص ۶۹-۷۶.
- رضا میکائیل و فرامرز دولتی ارده جانی (۱۳۸۷). پیش بینی میزان نفوذ آب به داخل تونل با استفاده از مدل سازی عددی اجزاء محدود. نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۹، شماره ۹، ص ۷۵-۸۳.
- بدیعی، خشایار؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ محمودی، نیاز محمد و امینی، فرخ لقا (۱۳۸۸). مطالعه تجزیه فتوکاتالیزی رنگزاهای راکتیو از پسابهای نساجی: مدل سازی عددی اجزاء محدود و کارهای تجربی. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره یازدهم، شماره ۳، ص ۱۱۷-۱۲۷.
- مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و طیبی، بیت الله... (۱۳۸۸). تفسیر داده های مغناطیسی ذخیره آهن اجت آباد، شمال خاور سمنان. فصلنامه علوم زمین، سال هجدهم، شماره ۷۱، ص ۶۳-۶۸.

- کاکائی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ سرخیل، حمید (۱۳۸۸)**. تعیین آنومالی های ژئوشیمیایی در برگه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ سوریان با استفاده از روش هندسه فرکتال و روند سطحی ارتونرمال. نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، شماره ج-۷۰، ص ۱-۷.
- بنی اسدی، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ بنی اسدی، مهدی (۱۳۸۹)**. پیش بینی غلظت اکسیژن و پیریت باقیمانده در دمپ های باطله معدن مس سرچشمه بر پایه مدل سازی عددی حجم های محدود. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره پنجم، شماره ۱۰، ص ۴۷-۵۴.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ زارع، مهدی؛ مرادزاده، علی (۱۳۸۹)**. استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی و روش ژئوفیزیکی VLF در مدل سازی دو بعدی اکسایش پیریت و تولید زهاب اسیدی در باطله های زغال شویی. نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، سال بیست و یکم، شماره ۷۲، ص ۳۳-۴۲.
- سیف پناهی شعبانی، کیومرث، **دولتی ارده جانی فرامرز، علی اکبر حسینی (۱۳۸۹)**. پیش-بینی کمی و مدل سازی عددی یک بعدی تغییرات آلاینده های فلزی ورودی به رودخانه شور پایین دست معدن مس سرچشمه. فصلنامه زمین شناسی کاربردی، سال ششم، شماره ۳، ص ۲۷-۳۴.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ یعقوبی پور، محمد؛ طباطبایی؛ سید هاشم (۱۳۹۰)**. بررسی قابلیت روش اجزاء محدود در جداسازی بی هنجاری های گرانی ساختمان های نفتی. مجله علمی-پژوهشی فیزیک زمین و فضا، جلد ۳۷، شماره ۲، ص ۱۱۱-۱۲۵.
- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ روکی، رضا؛ رحیمی، ماشاله (۱۳۹۰)**. برآورد نفوذپذیری میدان گازی پارس جنوبی با استفاده از شبکه عصبی رگرسیون عمومی. مجله علمی-پژوهشی فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۷، شماره ۴، ص ۵۱-۶۵.
- مرادزاده، علی؛ زارع، مهدی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۹۱)**. تشخیص منطقه آلودگی حاصل از زه آب اسیدی با استفاده از مدل سازی سه بعدی داده های ژئوالکتریک در محدوده کارخانه زغال شویی البرز شرقی. مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۶، شماره ۲، ص ۹۵-۱۱۱.
- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۹۱)**. مبانی روش مدل سازی نمودارهای احتمال در مقایسه با روش های متداول تفکیک آنومالی های گرانی سنجی. نشریه علمی-پژوهشی روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، فصلنامه بهار و تابستان، ص ۹۱-۹۸.

- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز، سید رحیمی نیارق، میرمهدی (۱۳۹۱). بررسی تاثیر شبکه برداشت داده‌های اکتشافی بر دقت برآورد مناطق آنومال به روش فرکتالی متغیر- مساحت. فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، سال ۸، شماره ۳، ص ۲۴۵-۲۵۴.
- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۹۱). تعیین مولفه باقی‌مانده داده‌های گرانی‌سنجی با استفاده از روش مدل‌سازی نمودار احتمال. نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۷، شماره ۱۷، ص ۲۳-۳۲.
- روکی، رضا؛ نوروزی، محمود؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی (۱۳۹۲). مطالعه عددی جریان سیال حفاری کف در فضای حلقوی چاه‌های نفت. مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۳، شماره ۷، ص ۷۴-۸۶.
- حدادیان، آرش؛ نجاتی کلاته، علی؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی با استفاده از طیف توان تعمیم یافته. مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۷، شماره ۲، ص ۱-۱۲.
- باقری، حسن؛ طباطبایی رئیسی، سید هاشم؛ فضل، لیلیا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگ مخزنی شوربچه در یکی از چاه‌های واقع در حوضه کپه داغ (شمال خاور ایران). فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، سال ۹، شماره ۲، ص ۸۷-۹۹.
- سیف پناهی شعبانی، کیومرث، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، بدیعی، خشایار، علیا، محمد ابراهیم (۱۳۹۱). کاربرد نانو تکنولوژی در حل مشکلات محیط زیست، ماهنامه مهندسی- پژوهشی، اقتصادی توسعه معادن، سال چهارم، شماره ۳۲، ۱۳۹۱.
- یوسفی، سعید، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور، کارآموزیان، محمد، اسماعیل‌زاده، عصمت (۱۳۹۲). بهبود روش استاندارد برای تعیین دقیق غلظت انواع سولفور در پایش زیست‌محیطی باطله‌های مس پورفیری. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره ۲۱، ص ۵۳-۶۵.
- دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ پیشدادیان، مونا؛ عرب امیری، علیرضا؛ خالو کاکائی، رضا؛ محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۹۲). اکتشاف تله‌های هیدروکربوری منطقه قم با روش هندسه فرکتال و مدل سامانه اطلاعات جغرافیایی. فصلنامه علوم زمین، سال ۲۳، شماره ۹۰، ص ۳۳-۳۸.

• محمدی، اعظم؛ کرمی، غلامحسین؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). مطالعه مدیریت آبخوان با استفاده از مدل PMWIN، مطالعه موردی: آبخوان شیروان. فصلنامه بین‌المللی پژوهشی تحلیلی منابع آب و توسعه، سال اول، شماره سوم، ص ۷۵-۶۷.

• جان‌نثار ملکوتی، سجاد؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ شفایی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ نوع-پرست، محمد (۱۳۹۳). مدل‌سازی ریاضی فرآیندهای اکسایش پیریت و کالکوپیریت و انتشار آلودگی در باطله‌های فرآوری معدن مس سرچشمه. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۹، شماره ۲۳، ۶۳-۷۹.

مقالات پذیرفته شده یا در حال چاپ در مجلات معتبر ملی

• جدیری شکری، بهشاد؛ مرادزاده علی؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز و انصاری جعفری، مجید (۱۳۸۸). شناسایی آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از محل انباشت باطله‌های کارخانه زغالشویی با استفاده از مطالعات ژئوفیزیکی. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (در نوبت چاپ)

• مرندي، رضا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ خسروی، وحید و بنی‌اسدی، علی (۱۳۸۸). استخراج بیولوژیکی یون‌های مس و منگنز از آب زهکش اسیدی با استفاده از مخمر ساکارومایسس. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (در نوبت چاپ).

• دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ مرندي، رضا؛ سلیمانی‌فر، هانیه (۱۳۸۸). استخراج بیولوژیکی یون‌های مس و منگنز از آب زهکش اسیدی با استفاده از گونه قارچی آسپرژیلوس نایجر. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (در نوبت چاپ).

• جدیری شکری، بهشاد؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ کریم‌پلی، صادق (۱۳۹۳). پیش‌بینی میزان پیریت باقی‌مانده در دمپ باطله‌های فرآوری زغال با استفاده از روش آماری رگرسیون چند متغیره: مطالعه موردی. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (در نوبت چاپ)

• یوسفی، سعید، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور، عابدی، آرزو، کارآموزیان، محمد (۱۳۹۳). بررسی فرآیندهای انتقال اکسیژن به دمپ‌های باطله معدن مس سرچشمه از دیدگاه زیست محیطی. نشریه زمین‌شناسی اقتصادی (در نوبت چاپ)

- **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Baafi E.Y. and Porter I. (2003). A finite element model to: 1. Predict groundwater inflow to surface mining excavations. *Journal of the International Mine Water Association (IMWA)*, 22 (1), pp.31-38.
- **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Baafi E.Y. and Porter I. (2003). A finite element model to: 2. Simulate groundwater rebound problems in backfilled open cut mines. *Journal of the International Mine Water Association (IMWA)*, 22 (1), pp.39-44.
- **Doulati Ardejani, F.**, Singh, R.N. and Baafi, E.Y. (2004). Numerical modelling of ion-exchanging solute transport in groundwater systems. *The PHOENICS Journal: Computational Fluid Dynamics & its applications*, Volume 16, CHAM, UK, 18p.
- **Doulati Ardejani, F.**, Singh, R.N. (2004). Assessment of Ground Water Rebound in Backfilled Open Cut Mines using the Finite Element. *Journal of Rock Mechanics and Tunnelling Technology*, 10 (1), pp. 1-16.
- **Doulati Ardejani, F.**, Singh, R.N. and Baafi, E.Y. (2004). Use of PHOENICS for solving one dimensional mine pollution problems. *The PHOENICS Journal: Computational Fluid Dynamics & its applications*, Volume 16, CHAM, UK, 23p.
- Singh, R.N., **Doulati Ardejani, F.** (2004). Finite volume discretisation for solving acid mine drainage problems. *Archives of Mining Science*, 49 (4), pp. 531-556.
- **Doulati Ardejani F.** (2005). CFD simulation of bacterial sulphate reduction process in acidic mine drainage environment. *Journal of Science and Technology*, Numbers 6-7, pp.67-76.
- **Doulati Ardejani F.**, Baafi E. Y. and Shafaei S. Z. (2007). Modelling of groundwater recovery process for prediction of land settlement in surface mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 21 (4), pp. 271-281.
- **Doulati Ardejani F.** and Singh R.N. (2008). Simulation and numerical modelling of groundwater rebound after opencast mine closure and its relationship with backfill settlement in a shallow aquifer. *Journal of Rock Mechanics and Tunnelling Technology*, 14 (1), pp. 1-9.
- Aryafar, A., **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N. (2009). Numerical modeling of groundwater inflow from a confined aquifer into Sangan open pit mine, northeast Iran. *Geomechanics and Geoengineering: An International Journal*, 4 (3), pp.189 -199.
- Aryafar, A., **Doulati Ardejani F.**, Baafi E. (2009). Groundwater recovery simulation for determination of post-mining lake formation at the Sangan iron mine, Mashhad, Iran. *Journal of Geology and Mining Research*, 1 (5), pp. 111-117.

- Aryafar, A.; **Doulati Ardejani, F.** (2009). The study of oxygen diffusion process in metallic waste dump: Analytical and numerical modeling. *International Journal of Applied Environmental Science (IJAES)*, 4 (3), pp. 287-294.
- Esmail Zadeh, A., **Doulati Ardejani, F.**, Ziiai, M., Mohammado Khorasani M. (2010). Investigation of salt plugs intrusion into Dehnow anticline using image processing and geophysical Magnetotelluric methods. *Russian Journal of Earth Sciences*, 11 (3), DOI: 10.2205/2009ES000375, 2010.
- Marandi, R., **Doulati Ardejani F.**, Amir Afshar, H. (2010). Biosorption of lead (II) and zink (II) ions by pre-treated biomass of phanerochaete chrysosporium. *International Journal of Mining and Environmental Issues*, 1 (1), pp. 9-16.
- Badii Khashayar, **Doulati Ardejani Faramarz**, Aziz Saberi Masoud, Abdolreza Shahabedin, Hashemi Nasab Roya (2010). Adsorption of basic organic colorants from an aqua binary mixture by diatomite. *Progress in Color, Colorants and Coatings*, 3 (1), pp. 39-44.
- Gholami Raof, Ziiai Mansour, **Doulati Ardejani Faramarz**, Maleki Shahoo (2011). Specification and prediction of nickel mobilization using artificial intelligence methods. *Central European Journal of Geosciences*, 3 (4), pp. 375-384.
- Gholami R., Kamkar-Rouhani A., **Doulati Ardejani F.**, Maleki Sh. (2011). Prediction of toxic metals concentration using artificial intelligence techniques. *Applied Water Science*, 1, pp. 125-134.
- Soleimanifar H., **Doulati Ardejani F.**, Marandi R. (2011). Bio-remediation of acid mine drainage in the Sarcheshmeh porphyry copper mine by Fungi: Batch and fixed bed process. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 45 (1), 87-102.
- Agah A., **Doulati Ardejani F.**, Ghoreishi H. (2012). An assessment of factors affecting reactive transport of biodegradable BTEX in an unconfined aquifer system, Tehran oil refinery, Iran. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 46 (1), 87-102.
- Singh R.N., Atkins A.S., **Doulati Ardejani F.** (2012). Hydrogeological Issues Concerning the Thar Lignite Prospect. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 46 (1), 35-49.
- Ghaedrahmati R., **Doulati Ardejani F.** (2012). Environmental impact assessment of coal washing plant (Alborz-Sharghi–Iran). *Journal of Mining and Environment*, 3 (2), 69-77.
- Bahrami S., **Doulati Ardejani F.** (2014). Application of artificial neural network and genetic algorithm to modelling the groundwater inflow to an advancing open pit mine. *Journal of Mining and Environment* ([published on-line first, 20 December 2014](#)).

- Hossieni Asil S.R., **Doulati Ardejani F.**, Oveysy Moakhar, M. (2014). An automatic method for anomalies sources depth determination from magnetic data (case study: Salafchegan area, Qum, Iran). *Geophysics & Remote Sensing*, 3 (2), 4p.
- Yousefi S., **Doulati Ardejani F.**, Ziiai M., Esmaeil Zadeh E., Abedi A. (2013). Identification of the origin and behavior of arsenic in mine waste dumps using correlation analysis: a case study Sarcheshmeh copper mine. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 47 (2), pp. 139-149.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر با نمایه ISI

- **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh., Yousefi Limaee N., Mahmoodi N.M., Arami M., Shafaei, S.Z. and Mirhabibi, A.R. (2007). Numerical modelling and laboratory studies on the removal of Direct Red 23 and Direct Red 80 dyes from textile effluents using orange peel, a low-cost adsorbent. *Dyes and Pigment*, 73 (2), pp.178-185.
- Mahmoodi N.M., Arami M., Yousefi Limaee N., Gharanjig K., **Doulati Ardejani F.** (2006). Decolorization and mineralization of textile dyes at solution bulk by heterogeneous nanophotocatalysis using immobilized nanoparticles of titanium dioxide. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical Engineering Aspects*, 290 (2006) pp. 125-131.
- **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh., Yousefi Limaee N., Shafaei, S.Z. and Mirhabibi, A.R. (2008). Adsorption of Direct Red 80 dye from aqueous solution onto almond shells: Effect of pH, initial concentration and shell type. *Journal of Hazardous Materials*, 151, Issues 2-3, pp. 730-737.
- Bahramian, M., **Doulati Ardejani F.**, Mirkhani, V. and Badii Kh. (2008). Diatomite-supported manganese Schiff base: an efficient catalyst for oxidation of hydrocarbons. *Applied Catalysis A: General*, 345, pp. 97-103.
- **Doulati Ardejani F.**, Jodieri Shokri B., Moradzadeh A., Soleimani E., Ansari Jafari M. (2008). A combined mathematical-geophysical model for prediction of pyrite oxidation and pollutant leaching associated with a coal washing waste dump. *International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST)*, 5 (4), pp.517-526.

- Aryafar, A., **Doulati Ardejani F.** (2009). Anisotropy and bedding effects on the hydrogeological regime in a confined aquifer to design an appropriate dewatering system. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 6 (4), pp. 563-570.
- Badii Kh., **Doulati Ardejani F.**, Aziz Saberi M., Yousefi Limaee N., Shafaei S.Z. (2010). Adsorption of Acid blue 25 dye on diatomite in aqueous solutions. *Indian Journal of Chemical Technology*, 17, pp. 7-16.
- **Doulati Ardejani F.**, Jodieri Shokri B., Bagheri M., Soleimani E. (2010). Investigation of pyrite oxidation and acid mine drainage characterization associated with Razi active coal mine and coal washing dumps in the Azad Shahr-Ramian region, northeast Iran. *Environmental Earth Sciences*, 61 (8), 1547-1560.
- **Norouzi Sh.**, Badii Kh., **Doulati Ardejani F.** (2010). Activated bauxite waste as an adsorbent for removal of Acid Blue 92 from aqueous solutions. *Water Science and Technology*, 62 (11), pp. 2491-2500.
- Ziaii, M. and **Doulati Ardejani, F.** (2010). Combining geochemical zonality coefficient values with weights of evidence to evaluate patterns of mineralization. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 74 (11), p: A 1236 (Abstract).
- **Doulati Ardejani F.**, Jodieri Shokri B, Moradzadeh A, Shafaei S.Z., Kakaei R (2011). Geochemical characterisation of pyrite oxidation and environmental problems related to release and transport of metals from a coal washing low grade waste dump, Shahrood, northeast Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 183, pp. 41-55.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F.**, Aryafar A., Bani Asadi A. (2011). Prediction of heavy metals in acid mine drainage using artificial neural network (ANN) from the Shur River of the Sarcheshmeh porphyry copper mine, Southeast Iran. *Environmental Earth Sciences*, 64, pp. 1303-1316.
- Aryafar, A., **Doulati Ardejani F.** (2013). R-mod factor analysis, a popular multivariate statistical technique to evaluate water quality in Khaf-Sangan basin, Mashhad, Northeast of Iran. *Arabian Journal of Geosciences*, 6:893–900.
- Seifpanahi Shabani K, **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Marandi, R., Soleimanyfar H. (2011). Numerical Modeling of Cu²⁺ and Mn²⁺ ions biosorption by *Aspergillus Niger* fungal biomass in a continuous reactor. *Archives of Mining Science*, 56 (3), pp. 461-476.
- Jalayeri H., Marandi R., **Doulati Ardejani F.** (2011). Investigation of the use of ozonation column for phenol removal. *Mineralogical Magazine*, 75(3), p. 1099 (Abstract), *Goldschmidt 2011*, August 14-19, 2011 in Prague, Czech Republic.

- Ziaii M., **Doulati Ardejani F.**, Ziaei M., Soleymani A.A. (2012). Neuro-fuzzy modeling based genetic algorithms for identification of geochemical anomalies in mining geochemistry. *Applied Geochemistry*, 27, pp. 663-676.
- Ariaifar A., Gholami R., Rooki R., **Doulati Ardejani F.** (2012). Heavy metal pollution assessment using support vector machine in the Shur River, Sarcheshmeh copper mine, Iran. *Environmental Earth Sciences*, 67, pp. 1191-1199.
- **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh., Farhadi F., Aziz Saberi M., Jodeiri Shokri B. (2012). A computational fluid dynamic model for prediction of organic dyes adsorption from aqueous solutions. *Environmental Modelling and Assessment*, 17, pp. 505-513.
- Raeesi M., Moradzadeh A., **Doulati Ardejani F.**, Rahimi M. (2012). Classification and identification of hydrocarbon reservoir lithofacies and their heterogeneity using seismic attributes logs data and artificial neural networks. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 82-83, pp. 151-165.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Kelessidis V.C., Nourozi M. (2012). Prediction of terminal velocity of solid spheres falling through Newtonian and non-Newtonian pseudoplastic power law fluid using artificial neural network. *International Journal of Mineral Processing*, 110-111, pp. 53-61.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Mirzaei H., Kelessidis V.C., Maglione R., Nourozi M. (2012). Optimal Determination of Rheological Parameters for Herschel–Bulkley Drilling Fluids Using Genetic Algorithms (GAs). *Korea-Australia Rheology Journal*, 24 (3), pp. 163-170.
- Eslami Andargoli M.B., Jannesar Malakooti S., **Doulati Ardejani F.**, Abdollahi H. (2012). Effect of galvanic contact on the flotability of galena in the presence and absence of a collector. *International Journal of Mining Science and Technology*, 22 (5), pp. 629-632.
- Jalayeri, H.; **Doulati Ardejani, F.**; Marandi, R.; Rafiee pur, S. (2012). Biodegradation of phenol from a synthetic aqueous system using acclimatized activated sludge. *Arabian Journal of Geosciences* ([published on-line first, 12 August 2012](#)).
- Aryafar, A.; Yousefi, S.; **Doulati Ardejani, F.** (2012). The weight of interaction of mining activities-groundwater in environmental impact assessment using fuzzy analytical hierarchy process (FAHP). *Environmental Earth Sciences* ([published on-line first, 4 September 2012](#)).
- Sadeghi Amirshahidi, M.H., Eslam Kish, T., **Doulati Ardejani, F.** (2013). Application of artificial neural networks to predict pyrite oxidation in a coal washing refuse pile. *Fuel*, 104, 163-169.

- Sadeghi Amirshahidi, M.H., Eslam Kish, T., **Doulati Ardejani, F.** (2013). Application of image processing for modeling pyrite oxidation in a coal washing waste pile. *Environmental Modeling & Assessment*, 18 (3), pp. 365-376.
- **Doulati Ardejani F.**, Rooki R., Jodieri Shokri B., Eslam Kish T., Aryafar A., Tourani P. (2013). Rare earth elements prediction in neutral alkaline mine drainage from the Razi coal mine of the Golestan Province, northeast Iran using general regression neural network. *Journal of Environmental Engineering*, 139 (6), pp. 896-907.
- Agah A., **Doulati Ardejani F.**, Ghoreishi H. (2013). Two-dimensional numerical finite volume modeling of processes controlling distribution and natural attenuation of BTX in the saturated zone of a simulated semi-confined aquifer. *Arabian Journal of Geosciences*, 6 (6), pp. 1933-1944.
- Amirkhani Shiraz F., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Arab-Amiri A. R. (2013). Investigating the source of contaminated plumes downstream of the Alborz Sharghi coal washing plant using EM34 conductivity data, VLF-EM and DC-resistivity geophysical methods. *Exploration Geophysics* ([published on-line first, 2 January 2013](#)).
- Shahhosseiny M., **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z., Noaparast M., Hamidi D. (2013). Geochemical and Mineralogical Characterization of a Pyritic Waste Pile at the Anjir Tangeh Coal Washing Plant, Zirab, Northern Iran. *Mine Water and the Environment*, 32 (2), pp. 84-96.
- Shahhosseiny M., **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z. (2013). Geochemistry and quality assessment of surface water in an active coal washing plant of northern Iran. *Environmental Engineering and Management Journal* ([Accepted for publication, 13 March 2013](#)).
- **Doulati Ardejani F.**, Sadeghiamirshahidi M.H., Singh R.N., Eslam Kish T., Reed S.M. (2013). Prediction of the Groundwater Rebound Process in a Backfilled Open Cut Mine Using an Artificial Neural Network. *Mine Water and the Environment*, 32, pp. 251-257.
- Jannesar Malakooti S., Shafaei Tonkaboni S.Z., Noaparast M., **Doulati Ardejani F.**, Naseh R. (2013). Characterization of the Sarcheshmeh copper mine tailings, Kerman province, southeast of Iran. *Environmental Earth Sciences* ([published on-line first, 16 July 2013](#)).
- Jodeiri Shokri B., Ramazi H.R., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A. (2013). A statistical model to relate pyrite oxidation and oxygen transport within a coal waste pile: case study, Alborz Sharghi, northeast of Iran. *Environmental Earth Sciences* ([published on-line first, 18 Oct 2013](#)).

- Jodeiri Shokri B., Ramazi H.R., **Doulati Ardejani F.** (2013). Prediction of Pyrite Oxidation in a Coal Washing Waste Pile Applying Artificial Neural Networks (ANNs) and Adaptive Neuro-fuzzy Inference Systems (ANFIS). *Mine Water and the Environment* ([published on-line first, 19 November 2013](#)).
- Rooki R., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Nourozi M. (2014). Simulation of cuttings transport with foam in deviated wellbores using computational fluid dynamics. *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, 4 (3), pp. 263-273.
- Heydartaemeh M.R., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh., Seifpanahi Shabani K., Mosavi S. E. (2014). FeCl₂/FeCl₃/Perlite Nanocomposite as a Novel Magnetic Material for Adsorption of Green Malachite Dye. *The Arabian Journal for Science and Engineering*, 39, pp. 3383-3392.
- Jodeiri Shokri B., Ramazi H., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A. (2014). Integrated Time-lapse Geoelectrical-geochemical Investigation at a Reactive Coal Washing Waste Pile in Northeastern Iran. *Mine Water and the Environment*, 33 (3), 256-265.
- Hosseini S.A.A., **Doulati Ardejani F.**, Tabatabaie S. H., Hezarkhani A. (2014). A three-dimensional multi-body inversion process of gravity fields of the Gheshm sedimentary basin. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 39 (7), 5603-5614.
- Seifpanahi Shabani K., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. and Olya M.E. (2013). Preparation and characterization of novel nanomineral for the removal of several heavy metals from aqueous solution: batch and continuous systems, *Arabian Journal of Chemistry* ([published on-line first, 8 December 2013](#)).
- Seifpanahi Shabani K., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. and Olya M.E. (2013). Acid mine drainage treatment by perlite nanomineral, Batch and Continuous systems. *Archive of Mining Sciences*, 59 (1), pp. 89-104.
- Hosseini S.A.A., **Doulati Ardejani F.**, Tabatabaie S. H., Hezarkhani A. (2013). Edge detection in gravity field of the Gheshm sedimentary basin. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 47 (1), pp. 41-50.
- **Doulati Ardejani F.**, Jannesar Malakooti S., Shafaei S.Z., Shahhosseini M. (2013). A numerical multi-component reactive model for pyrite oxidation and pollutant transportation in a pyrite-bearing, carbonate-rich coal waste pile, Anjir Tangeh, northern Iran. *Mine Water and the Environment*, 33, pp. 121-132.

- Seifpanahi Shabani K., **Doulati Ardejani F.**, Abbasi Gharaei A., Badii Kh. (2014). Modeling of ions biological adsorption by Phanerochaete Chrysosporium fungus from acid mine drainage. *Advances in Environmental Biology*, 8 (1), pp. 25-30.
- Agah A., **Doulati Ardejani F.** (2014). A CFD model for prediction of the role of biomass growth and decay on the aerobic biodegradation of BTEX fate and transport in an unconfined aquifer system. *International Journal of Environmental Research* ([Accepted for publication](#))
- Yousefi S., **Doulati Ardejani F.**, Ziiai M., Karamoozian M. (2014). The speciation of cobalt and nickel at mine waste dump using improved correlation analysis: a case study of Sarcheshmeh copper mine. *Environment, Development and Sustainability* ([published on-line first, 29 October 2014](#)).
- Bahrami S., **Doulati Ardejani F.**, Aslani S., Baafi E. (2014). Numerical modelling the groundwater inflow to an advancing open pit mine: Kolahdarvazeh pit, Central Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186 (12), pp. 8573-8585.
- Haddadi Khorzughy S., Eslamkish T., **Doulati Ardejani F.**, Heydartaemeh M.R. (2015). Cadmium removal from aqueous solutions by pumice and nano-pumice. *Korean Journal of Chemical Engineering*, 32 (1), pp. 88-96.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Norouzi M. (2015). CFD simulation of Rheological model effect on cutting transport. *Journal of Dispersion Science and Technology*, 36 (3), pp. 402-410.
- Yousefi S., **Doulati Ardejani F.**, Ziiai M., Abedi A., Esmail Zadeh E. (2015). Investigating the origin and geochemical behaviour of toxic elements within the waste dumps using statistical analyses: a case study at waste dumps of Sarcheshmeh copper mine, SE of Iran. *Environmental Earth Sciences*, 73 (4): pp. 1555–1572.
- Jannesar Malakooti S., Shahhosseini M., **Doulati Ardejani F.**, Shafaei Tonkaboni S.Z., Noaparast M. (2013). Hydrochemical characterisation of water quality in the Sarcheshmeh copper complex, SE Iran. *Environmental Earth Sciences* ([Published online: 10 April 2015](#)).

مقالات کنفرانسی ملی

- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۵).** تفکیک آنومالی های گرانی منطقه بابلسر به روش روند سطحی ارتونرمال. ارائه در نهمین سمینار ژئوفیزیک ایران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۷۵، دانشگاه تهران، شماره صفحات ۷۸-۸۰.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۷۸).** مقایسه روش های تفکیک آنومالی های میدان پتانسیل منطقه دستگرد اصفهان و انتخاب روش تفکیکی مناسب. ارائه در دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ۱۳۷۸، دانشگاه تهران، شماره صفحات ۱۲۸-۱۲۹.
- **میرزایی، سعید؛ نوروزی، غلامحسین؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و تخمه چی، بهزاد (۱۳۸۱).** کاربرد روشهای مختلف جداسازی آنومالی ها در اندازه گیری های مغناطیس سنجی جهت تعیین آنومالی ها، شناسایی گسلها و تفکیک نسبی آنومالی های عمقی و سطحی از یکدیگر. ارائه در نوزدهمین سمپوزیوم علوم زمین، سازمان زمین شناسی ایران، تهران، ایران.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ شفایی تنکابنی، سید ضیالالدین (۱۳۸۲).** پیشبینی پتانسیل آلودگی و شبیه سازی حمل مواد آلوده کننده در معادن روباز به روش عددی المان های حجمی محدود. ارائه در بیست و دومین گردهمائی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۲، تهران، ۶ ص.
- **آگاه، آزاده؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ طباطبایی رئیسی، سید هاشم (۱۳۸۳).** تلفیق داده های مغناطیس هوایی وزمینی جهت شناسایی پتانسیل های نفتی ناحیه طبس. ارائه در هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۸۳، ۱۱ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ محبوبی، نرگس (۱۳۸۳).** مدیریت زیست محیطی پس آب های اسیدی معدن جهت حفاظت از منابع آب های زیر زمینی - مطالعه موردی. ارائه پوستری در هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۸۳، ۱۲ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ شفایی تنکابنی، سید ضیالالدین و کاکایی، رضا (۱۳۸۳).** مدل سازی مشکلات آب در معادن روباز با استفاده از روش اجزاء محدود. ارائه در کنفرانس مهندسی معدن ایران-۸۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۸۳، مجموعه مقالات جلد دوم، شماره صفحات ۱۳۸۴-۱۳۷۳.

- مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ آگاه، آزاده و طباطبایی رئیسی، سید هاشم (۱۳۸۳).
اکتشاف تله های هیدروکربوری منطقه طبس بکمک داده های گرانی. ارائه در کنفرانس مهندسی
معدن ایران-۸۳، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۸۳، مجموعه مقالات جلد سوم،
شماره صفحات ۲۱۰۸-۲۰۹۷.
- دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ یعقوبی پور، محمد؛ طباطبایی رئیسی، سید هاشم
و محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۸۳). بررسی وضعیت ساختمانی تله های نفتی منطقه دهنو به
کمک تفسیر داده های گرانی. ارائه در دومین همایش ژئوفیزیک اکتشافی ایران، انجمن ملی
ژئوفیزیک ایران، تهران، ۱۲ اسفند ۱۳۸۳، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۱۱-۱۳.
- مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ آگاه، آزاده و طباطبایی رئیسی، سید هاشم (۱۳۸۴).
مدل سازی دو بعدی معکوس داده های گرانی منطقه طبس. ارائه پوستری در نهمین همایش
انجمن زمین شناسی ایران، ۸ تا ۹ شهریور ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت معلم، تهران، چکیده مقاله،
شماره صفحه ۷۲۲.
- دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرنندی، عمید؛ بدیعی، خشایار؛ محمودی، نیاز محمد؛ امینی، فرخ
لقاء؛ یوسفی لیمایی، نرگس و گرایش نژاد، مهرنوش (۱۳۸۴). تصفیه پساب خروجی صنایع
رنگ و غیره بوسیله گیاهان سازگار با شرایط (رنگزای بازیگ آبی-۴۱). ارائه پوستری در اولین
همایش بین المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، تهران، ۱۳ الی ۱۵ دیماه
۱۳۸۴، ۶ص.
- مرنندی، عمید؛ مرنندی، رضا؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و بدیعی، خشایار (۱۳۸۴). تبیین
رسالت‌ها و اهداف حفاظت از محیط زیست در صنایع رنگ و پوششها با رویکردی بر برنامه
چهارم توسعه (۱۳۸۸-۱۳۸۴). ارائه پوستری در اولین همایش بین المللی و دومین همایش
ملی علوم و فناوری رنگ، تهران، ۱۳ الی ۱۵ دیماه ۱۳۸۴، ۱۱ص.
- بهرامی، عطا...؛ شفایی تنکابنی، سید ضیاءالدین؛ مقدم علی، حسام و دولتی ارده جانی،
فرامرز (۱۳۸۴). فرآوری فلدسپات زندانه گیلان جهت بکارگیری در صنایع کاشی و سرامیک.
ارائه در اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، تهران، ۱۳ الی
۱۵ دیماه ۱۳۸۴، ۱۱ص.
- راستی الحسینی، سید امیر؛ شفایی تنکابنی، سید ضیاءالدین؛ میرحبیبی، علیرضا و دولتی
ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۴). بررسی امکان استفاده از میکای سربسیت در صنعت رنگ بعنوان
اکستندر. ارائه در اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، تهران،
۱۳ الی ۱۵ دیماه ۱۳۸۴، ۱۲ص.

- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی و قاضی مرادی، محمد رضا (۱۳۸۴).** ارزیابی ناحیه قم از نظر تشکیل تله های نفتی با استفاده از تفسیر و مدلسازی داده های گرانی و مغناطیسی. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۳۷-۳۳.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی و طباطبایی رئیسی، سید هاشم (۱۳۸۴).** بررسی وضعیت حوضه رسوبی منطقه رودان بندر عباس و احتمال نفوذ گنبد نمکی در منطقه به کمک تلفیق داده های گرانی و مغناطیس. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۱۴۷-۱۴۳.
- **مرادزاده، علی و دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۴).** تهیه مدل هیدروژئولوژیکی آبخوان ها با تفسیر و مدل سازی داده های ژئوفیزیکی. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۲۲۹-۲۲۴.
- **مرادزاده، علی و دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۴).** اهمیت آنالیز مدل های هم ارز در مدل سازی داده های سونداژ الکتریکی. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۷۸-۷۴.
- **مرادزاده، علی؛ علی پور، روح اله؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و حفیظی، محمد کاظم (۱۳۸۴).** اکتشاف شکستگی های مدفون آبدار با روش مقاومت ویژه آرایه مربعی. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۶۸-۷۳.
- **مرادزاده، علی؛ علی پور، روح اله؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و حفیظی، محمد کاظم (۱۳۸۴).** اهمیت بکارگیری آرایه مربعی در سونداژ زنی الکتریکی و چگونگی تفسیر داده های آن. ارائه در دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ماه ۱۳۸۴، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۳۵۹-۳۵۳.
- **میرزائی نصیر آباد، حسین؛ شفائی، سید ضیاء الدین؛ خالو کاکائی، رضا؛ کارآموزیان، محمد و دولتی فرامرز (۱۳۸۴).** بهینه سازی کاهش سیلیس از کنسانتره آهن مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو با استفاده از شبکه های عصبی. ارائه در بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۰-۸ اسفند ۱۳۸۴، تهران، ۹ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ شفائی، سید ضیاء الدین؛ سرشکی، فرهنگ؛ مراد زاده، علی؛ خالو کاکائی، رضا و میکائیل، رضا (۱۳۸۵).** استفاده از مدلسازی ریاضی برای تخمین مشکلات ناشی از نشست خاک در معادن سطحی نواری. ارائه در ششمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران، ۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۵، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۲۵-۱۲.

- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ طباطبایی، سید هاشم؛ یعقوبی پور، محمد؛ عرب امیری، علیرضا (۱۳۸۵).** بررسی احتمال نفوذ گنبد نمکی در تاق‌دیس نفتی دهنو به کمک تکنیک گسترش آنومالی های گرانی به سمت پائین. ارائه در اولین کنگره مهندسی نفت ایران (صنایع بالا دستی نفت)، تهران، ۹ تا ۱۰ خرداد ماه ۱۳۸۵، مجموعه مقالات، صفحه ۲۹، مقاله شماره ۱۹۴ روی CD.
- **مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ یعقوبی پور، محمد، محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۸۵).** مدلسازی دو بعدی معکوس پارامتری داده های گرانی منطقه نفتی دهنو. ارائه در اولین کنگره مهندسی نفت ایران (صنایع بالا دستی نفت)، تهران، ۹ تا ۱۰ خرداد ماه ۱۳۸۵، مجموعه مقالات، صفحه ۲۸، مقاله شماره ۱۹۶ روی CD.
- **کاکائی، رضا؛ دولتی ارده جانی، فرامرز و سرخیل، حمید (۱۳۸۵).** کاربرد روش روند سطحی ارتونرمال در جدا سازی مناطق آنومال ژئوشیمیایی از زمینه منطقه سوریان استان فارس. ارائه پوستری در دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۸۵، دانشگاه تربیت مدرس، مجموعه مقالات، صفحه ۸۲.
- **سرخیل، حمید؛ کاکائی، رضا و دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۵).** کاربرد روش روند سطحی حداقل مربعات در جداسازی مناطق آنومال ژئوشیمیایی از زمینه منطقه سوریان استان فارس. ارائه در اولین سمینار مهندسی معدن، تابستان ۸۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۲۴۹-۲۵۷.
- **جدیری شکری، بهشاد؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ سلیمانی، اسماعیل؛ جمشاسب، فرشاسب (۱۳۸۵).** تعیین میزان پیریت باطله های کارخانه زغالشویی البرز شرقی با استفاده از روش جذب اتمی. ارائه در اولین همایش دانشجویی کاربردهای شیمی در صنعت، ۹ تا ۱۱ آبان ۸۵، دانشگاه اصفهان، چکیده مقالات، شماره صفحه ۷۰.
- **جدیری شکری، بهشاد؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ جمشاسب، فرشاسب (۱۳۸۵).** پیش بینی امکان تولید پساب اسیدی در معادن با استفاده از روش های آزمایش استاتیکی و سینتیکی. ارائه پوستری در اولین همایش دانشجویی کاربردهای شیمی در صنعت، ۹ تا ۱۱ آبان ۸۵، دانشگاه اصفهان، چکیده مقالات، شماره صفحه ۴۱.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ آریافر، احمد (۱۳۸۵).** مدلسازی عددی اجزاء محدود برای شبیه سازی فرآیند بازگشت آب به یک پیت عمیق در یک سفره آزاد. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.

- آریافر، احمد؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۵)**. مدلسازی عددی اجزاء محدود برای پیش بینی نرخ آب ورودی و ارتفاع سطح تراوش در یک پیت عمیق. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۶ ص.
- طالبی، کاوه؛ عرب امیری، علیرضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۵)**. ارزیابی کیفیت آبهای زیرزمینی منطقه زرین آباد به کمک روش ژئوالکتریکی دوقطبی-دوقطبی. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- فرهادی، فهیمه؛ مقدس حمیده؛ نوروزی، شهلا؛ کریمیان، مهران، **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۵)**. مدلسازی عددی اجزاء محدود در حل مسائل هیدروژئولوژیکی. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ طیبی، بیت الله (۱۳۸۵)**. تفسیر کیفی داده های مغناطیسی کانسار آهن اجت آباد سمنان. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۶ ص.
- آقاجانی، حمید؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ سلیمانی، مهرداد؛ امیدپور، آرش (۱۳۸۵)**. طراحی سیستم جریان قائم برای تصفیه غیر فعال پساب اسیدی معدن بر اساس داده های معدن مس سونگون. ارائه در بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۸۵، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۸ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ جدیری شکری، بهشاد؛ آریافر، احمد (۱۳۸۵)**. استفاده از نرم افزار PHOENICS در پیش بینی پتانسیل آلودگی ناشی از پساب های اسیدی معدن. ارائه در اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ بهمن تا ۱ اسفند ۸۵، دانشگاه تهران، ۹ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ جدیری شکری، بهشاد؛ زارع نقدهی، مسعود؛ سلیمانی، مهرداد (۱۳۸۵)**. بررسی مشکلات زیست محیطی ناشی از تولید پساب اسیدی در معادن. ارائه در اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ بهمن تا ۱ اسفند ۸۵، دانشگاه تهران، ۹ ص.

- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ جدیری شکری، بهشاد (۱۳۸۵)**. شناسایی آلودگی حاصل از پسماندهای اسیدی محل انباشت باطله های زغالشویی البرز شرقی با استفاده از روش ژئوفیزیکی VLF. ارائه در اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ بهمن تا ۱ اسفند ۸۵، دانشگاه تهران، ۹ ص.
- مرندی، عمید؛ مرندی، رضا؛ بدیعی، خشایار؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز، رشیدپور، یوسف (۱۳۸۴)**. مدیریت محیط زیست و استفاده از فناوری در راستای کاهش آلودگی هوا. پیک آمایش، انجمن متخصصان محیط زیست ایران، شماره ۷، شماره صفحات ۶-۸.
- کاکائی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز، مرادزاده، علی (۱۳۸۶)**. کاربرد هندسه فرکتال برای تعیین اندیس های معدنی کانسار آهن اجت آباد سمنان، ارائه در یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد، شماره صفحات ۷۹۳-۸۰۰.
- مرادزاده، علی؛ روکی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ رحیمی، ماشاله (۱۳۸۶)**. تخمین نفوذپذیری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی رگرسیون و رگرسیون خطی چند متغیره: مورد مطالعاتی در میدان گازی پارس جنوبی، ارائه در یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد، شماره صفحات ۲۱۸۳-۲۱۹۲.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ باقری ثانی، مهدی؛ آریافر، احمد (۱۳۸۶)**. انتخاب محل مناسب جهت انباشتن باطله های معادن زغال با نگرش ویژه به ملاحظات زیست محیطی با استفاده از نرم افزار IDRISI: مطالعه موردی معدن زغالسنگ قشلاق گرگان، ارائه در یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد، شماره صفحات ۳۰۸۱-۳۰۸۹.
- آریافر، احمد؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۶)**. مقایسه نتایج روش های تحلیلی و مدلسازی عددی نفوذ اکسیژن در دمپ باطله معادن سولفیدی. ارائه در هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۸ تا ۱۰ آبان ماه ۱۳۸۶، کرمان-مجتمع مس سرچشمه، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۲۳۳-۲۲۷.
- محمدی، اعظم؛ کرمی، غلامحسین؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کاظمی گلپان، رمضان (۱۳۸۶)**. بهینه سازی پارامترهای هیدرولیکی دشت شیروان با استفاده از نرم افزار PMWIN. ارائه در یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد، شماره صفحات ۳۶۱-۳۶۶.

- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ آریافر، احمد؛ شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ کاکائی، رضا** (۱۳۸۶). استفاده از مدل مغزه انقباضی در پیش بینی پتانسیل آلودگی دمپهای باطله معدنی حاوی کانی های سولفیدی. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۸ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ سرخیل، حمید؛ جدیری شکری، بهشاد** (۱۳۸۶). طرح احداث یک لندفیل برای جلوگیری از انتشار آلودگی زیست محیطی ناشی از باطله های کارخانه زغالشویی البرز شرقی شاهرود. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۸ ص.
- **آریافر، احمد؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ محوی، محمد رضا؛ کیانوش، پوریا** (۱۳۸۶). مطالعات هیدروشیمی آبخوان معدن آهن سنگان به منظور تعیین کیفیت آب با استفاده از نمونه های آب گرفته شده در طی آزمایشات پمپاژ. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۶ ص.
- **غلامحسین، کرمی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کاظمی گلیان، رمضان؛ محمدی، اعظم** (۱۳۸۶). مدیریت آبخوان شیروان با استفاده از مدل PMWIN. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- **مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کثیری، افسانه؛ عرب امیری، علیرضا** (۱۳۸۶). مدل سازی وارون و تفسیر داده های مقاومت ویژه و قطبش القایی کانسار سرب و روی تاش. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- **شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ غروی اصفهانی، مهدی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کر، محمد** (۱۳۸۶). مطالعه قابلیت شستشوپذیری ذغالهای منطقه طزره در جدایش ثقلی. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- **شفائی تنکابنی، سید ضیاء الدین؛ غروی اصفهانی، مهدی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کر، محمد** (۱۳۸۶). بررسی تأثیر اختلاط مارکهای مختلف ذغالی بر بازدهی کارخانه ذغالشویی البرز شرقی. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۸ ص.

• عرب امیری، علیرضا؛ مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ طلوعی، محمد (۱۳۸۶). مدل‌سازی وارون دو بعدی داده های مقاومت ویژه و قطبش القایی برای اکتشاف سرب و روی منطقه بالاکوه زنجان. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.

• زارع، مهدی؛ سلیمانی، اسماعیل، دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی (۱۳۸۶). بررسی تغییرات اکسایشی پیریت باطله‌های زغال به روش جذب اتمی. ارائه در بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۲۸ تا ۳۰ بهمن ۸۶، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۸ ص.

دولتی ارده جانی، فرامرز؛ سرشکی، فرهنگ؛ حسینی، سید محمد علی؛ باقری ثانی، مهدی (۱۳۸۶). مطالعه پتانسیل آلودگی ناشی از تشکیل پساب اسیدی در معادن زغالسنگ و تعیین عوامل کنترل کننده نرخ تولید اسید و بار آلودگی - مطالعه موردی منطقه زغالی البرز شرقی. ارائه در پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۶ تا ۷ اسفند ۸۶، دانشگاه تربیت معلم، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۱۲۱۴-۱۲۰۶.

نجفی، مهدی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ بنی اسدی، علی (۱۳۸۶). تحلیل پایداری و مدیریت زیست محیطی سازه های فروشویی. ارائه در پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۶ تا ۷ اسفند ۸۶، دانشگاه تربیت معلم، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۱۱۴۰۳-۱۳۹۴.

مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ زارع، مهدی (۱۳۸۶). استفاده از روش های ژئوفیزیکی ژئوالکتریک و VLF جهت شناسایی آلودگی ناشی از باطله های شستشوی زغالسنگ. ارائه در پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ۶ تا ۷ اسفند ۸۶، دانشگاه تربیت معلم، مجموعه مقالات، شماره صفحات ۱۵۲۵-۱۵۱۷.

• نوروزی، شهلا؛ بدیعی، خشایار؛ دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۶). بررسی حذف رنگزای اسید آبی ۹۲ از محلول های آبی با استفاده از جاذب گل قرمز. ارائه در همایش ملی تکنولوژی نوین در محیط زیست، ۱۴ اسفند ۱۳۸۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ سعادت، فاطمه (۱۳۸۷). تعیین مشخصات تله های هیدروکربوری منطقه بابلسر به کمک مدلسازی داده های گرانی. ارائه در سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ماه ۸۷، تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، CD، شماره صفحات ۲۵۷-۲۵۴.

دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ قاضی مرادی، محمد؛ محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۸۷). مدلسازی معکوس دو و سه بعدی آنومالی های گرانی منطقه رسوبی ساوه جهت تعیین تله نفتی احتمالی در تشکیلات قم. ارائه در سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ماه ۸۷، تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، CD، شماره صفحات ۲۶۱-۲۵۸.

مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ زارع، مهدی (۱۳۸۷). مطالعات زیست محیطی دیو باطله های زغال شویی البرز شرقی با استفاده از برداشت و مدل سازی سه بعدی داده های ژئوالکتریک. ارائه در سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ماه ۸۷، تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، CD، شماره صفحات ۱۲۶-۱۲۳.

مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ فلاح پیشه، سارا (۱۳۸۷). مطالعه محدوده آلودگی ناشی از معدنکاری سرب و روی تاش با روش های ژئوفیزیکی VLF، IP و مقاومت ویژه. ارائه در سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ماه ۸۷، تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، CD، شماره صفحات ۲۸۸-۲۸۳.

روکی، رضا؛ مرادزاده، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ رحیمی، ماشاله (۱۳۸۷). روش های غیر مستقیم تعیین نفوذپذیری مخزن- مورد مطالعاتی میدان گازی پارس جنوبی. ارائه در سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ماه ۸۷، تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، CD، شماره صفحات ۳۰۴-۲۹۹.

بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ دهر آزما، بهناز؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷). بررسی رفتار مواد تشکیل دهنده هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه در مقابل سیالات ورودی جهت تعیین برخی پارامترهای زیست محیطی. ارائه در همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، ۷-۹ خرداد ماه ۱۳۸۷، پژوهشگاه مواد و انرژی، CD، ۱۱ص (چکیده در صفحه ۱۶۰ مجموعه مقالات).

بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ دهر آزما، بهناز؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷). طراحی لبه آزاد پدها در جهت افزایش پایداری سازه های فروشویی به عنوان روشی مناسب در جهت حفظ محیط زیست. ارائه در همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، ۷-۹ خرداد ماه ۱۳۸۷، پژوهشگاه مواد و انرژی، CD، ۹ص (چکیده در صفحه ۱۶۱ مجموعه مقالات).

● **فرهادی، فهیمه؛ دولتی ارده جانی فرامرز؛ بدیعی، خشایار** (۱۳۸۷). ارائه یک مدل عددی حجم های محدود برای حذف آلاینده های فلزی از محلول های آبی با استفاده از جاذب گل قرمز. ارائه در دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۸۷، دانشگاه تهران، ۸ ص.

- بنی اسدی، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ دهرآزما، بهناز؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷).** بررسی آلودگی ناشی از نشت اسید در محدوده هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه به روش شستشوی توده ای. ارائه در دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۸۷، دانشگاه تهران، ۹ ص.
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ باقری ثانی، مهدی؛ سلیمانی، اسماعیل؛ ضیائی، منصور؛ جدیری شکری، بهشاد (۱۳۸۷).** بررسی فرآیند اکسیداسیون پیریت در محل انباشت باطله های زغالسنگ منطقه قشلاق- مدلسازی ریاضی و کارهای تجربی. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، شماره صفحات ۲۸۹-۳۰۳.
- **زارع، مهدی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ سلیمانی، اسماعیل (۱۳۸۷).** شبیه سازی و آنالیز حساسیت پارامترهای موثر در اکسیداسیون پیریت باطله های جیگ زغال شویی البرز شرقی. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، شماره صفحات ۴۵۷-۴۷۱.
- **بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷).** بررسی پارامترهای هیدرولوژیکی موثر در عملکرد مناسب سازه های فروشویی و حفاظت از محیط زیست- مطالعه موردی هیپ شماره ۲ معدن مس سرچشمه. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، شماره صفحات ۱۴۸-۱۳۵.
- **زارع، مهدی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ سلیمانی، اسماعیل (۱۳۸۷).** شبیه سازی و آنالیز حساسیت پارامترهای موثر در اکسیداسیون پیریت باطله های جیگ زغال شویی البرز شرقی. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، تهران، شماره صفحات ۴۷۱-۴۵۷.
- **بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷).** بررسی پارامترهای هیدرولوژیکی موثر در عملکرد مناسب سازه های فروشویی و حفاظت از محیط زیست - مطالعه موردی هیپ شماره ۲ معدن مس سرچشمه. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، تهران، صفحه ۱۴۸-۱۳۵.

- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ باقری ثانی، مهدی؛ سلیمانی، اسماعیل؛ ضیائی، منصور؛ جدیری** شکری، بهشاد (۱۳۸۷). بررسی فرآیند اکسیداسیون پیریت در محل انباشت باطله های زغال سنگ منطقه قشلاق- مدلسازی ریاضی و کارهای تجربی. ارائه در هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵-۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، تهران، شماره صفحات ۲۸۹-۳۰۳.
- **نوروزی، شهلا؛ بدیعی، خشایار؛ دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۷).** کاربرد باطله تصفیه شده گل قرمز جهت حذف فلز نیکل از پساب. ارائه در دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر تا ۲ آبان ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ۷ ص (اصل مقاله در CD)
- **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ بدیعی، خشایار؛ مرنندی، عمید؛ یوسفی لیمایی، نرگس؛ گرایش نژاد، مهرنوش؛ امینی، فرخ لقا؛ عباسی، محمود (۱۳۸۷).** نقش مواد معدنی مغذی معدنی در افزایش توانایی گیاه آزولا در حذف رنگزای آبی اسیدی ۹۲ از پساب شبیه سازی شده همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت و پزشکی، ۱۴-۱۵ اسفند ماه ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، ۷ ص.
- **بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ علیپور، محمود (۱۳۸۷).** مقایسه نتایج روش های تحلیلی و مدلسازی عددی نفوذ اکسیژن در یکی از دمپ های باطله معدن مس سرچشمه. ارائه در دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز-شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷، ۹۶۵ ص.
- **فتوت اسکندری، آناهیتا؛ کرمی، غلامحسین؛ دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۷).** بهینه سازی پارامترهای هیدرولیکی دشت شهریار با استفاده از نرم افزار PMWIN. ارائه در دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز-شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷، ۸۷۷ ص.
- **بنی اسدی، علی؛ کرمی، غلامحسین؛ دولتی ارده جانی، فرامرز، بنی اسدی، محسن (۱۳۸۸).** بررسی امکان احداث سیل بندها و مهار سیلاب ها در جهت کاهش اثرات خشکسالی- مطالعه موردی منطقه خارتوران شاهرود. ارائه در دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، ۳۰ تا ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸، اصفهان، ۵ ص (اصل مقاله در CD).

- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ طالبی، کاوه،** پیشدادیان مونا (۱۳۸۸). مطالعه سفره آب های زیرزمینی منطقه شمال سمنان با تفسیر و مدل سازی داده های ژئوفیزیکی. ارائه در کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای، ۲۵ تا ۲۷ مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود، شماره صفحات ۷۵-۸۳.
- محمدی، اعظم؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین** (۱۳۸۸). مطالعه تأثیر سد بارزو بر آبخوان شیروان با تفسیر هیدروگراف چاههای منطقه و آنالیز کیفی نمونه های آب. ارائه در کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای، ۲۵ تا ۲۷ مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود، شماره صفحات ۹-۱۶.
- آریافر، احمد؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ شکور شهابی، رضا** (۱۳۸۸). تحلیل آماری حجم آب مصرفی و پساب تولیدی در معادن در حال بهره برداری در کشور و ضرورت تصفیه آن برای مقابله با کمبود آب. ارائه در ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، شماره صفحات ۱۳۱۹-۱۳۲۶.
- بنی اسدی، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ بنی اسدی، محسن** (۱۳۸۸). بررسی هیدروژئوشیمی و کنترل کیفیت آب آشامیدنی دهستان سیه بنوئیه کرمان. سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵ تا ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، ص ۱۱۵.
- آریافر، احمد؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ محوی، محمد رضا؛ کیانوش، پوریا** (۱۳۸۸). استفاده از شاخص کیفی آب و شاخص اشباع برای ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی در دشت خواف-سنگان. ارائه در سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵ تا ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، ۸ ص.
- بدیعی، خشایار؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ نوروزی، شهلا؛ قربانی، آرزو؛ الوانچی، علی** (۱۳۸۸). حذف رنگزای بازی زرد ۲۸ از پساب شبیه سازی شده با استفاده از باطله گل قرمز فعال شده. ارائه در سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵ تا ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، ۸ ص.
- بنی اسدی، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ کرمی، غلامحسین؛ بنی اسدی، محسن** (۱۳۸۸). طراحی و مدیریت زیست محیطی هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه. ارائه در سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵ تا ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، ۶ ص.

- بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ کرمی، غلامحسین؛ بنی اسدی، محسن (۱۳۸۸). ارائه یک مدل عددی حجم های محدود به روش دینامیک سیالات محاسباتی در یکی از دمپ های باطله معدن مس سرچشمه. ارائه در سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵ تا ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، ۸ ص.
- بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ رفسنجانی، عباس؛ بنی اسدی، محسن (۱۳۸۸). بررسی و پراکنش میزان فلزات سنگین موجود در رسوبات بستر رودخانه شور معدن مس سرچشمه. ارائه در دومین سمپوزیم بین المللی مهندسی محیط زیست، ۲۹ دی ماه لغایت ۱ بهمن ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۷ ص.
- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۸۸). معرفی کاربردهای مدل سازی نمودار احتمال در اکتشافات معدنی و مسائل زیست محیطی به همراه مثال های موردی. ارائه در هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، ۷-۵ آبان ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ص ۴۵۵.
- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ محمدو خراسانی، مجتبی (۱۳۸۸). مبانی روش مدل سازی نمودارهای احتمال در مقایسه با روش های متداول تفکیک آنومالی های گرانی سنجی. ارائه در سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸، دانشگاه یزد، شماره صفحات ۲۶۲-۲۶۹.
- آریافر، احمد؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ زارع مطلق، سهیل (۱۳۸۸). مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی جهت تعیین کسر پیریت در دمپ باطله آنومالی C شمالی معدن آهن سنگان به عنوان عامل تولید آلودگی زیست محیطی. ارائه در سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸، دانشگاه یزد، شماره صفحات ۱۶۵۷-۱۶۶۴.
- آریافر، احمد؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ زارع مطلق، سهیل (۱۳۸۸). مدل سازی عددی حجم های محدود به منظور پیش بینی اکسیداسیون پیریت و گسترش آلودگی در دمپ آنومالی C شمالی معدن آهن سنگان. ارائه در سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸، دانشگاه یزد، شماره صفحات ۱۶۴۹-۱۶۵۶.
- بنی اسدی، علی؛ دولتی ارده جانی، فرامرزی؛ کرمی، غلامحسین؛ کریمی، گیتی (۱۳۸۸). نقش بالانس آب و ارزیابی اندازه پوندها به عنوان یک پدیده هیدرولوژیکی موثر در طراحی سازه های فروشویی. ارائه در چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۱۱ تا ۱۲ آذر ماه ۱۳۸۸، دانشگاه شهید باهنر کرمان، شماره صفحات ۹۵۵-۹۶۱.

- روکی، رضا؛ مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ رحیمی، ماشاله (۱۳۸۸)**. تخمین نفوذپذیری با استفاده از الگوریتم منظم سازی بیزین. ارائه در بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۳-۱ اسفند ۱۳۸۸، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- غلامی، رئوف؛ یوسفی، مهیار؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ محمودی، داوود (۱۳۸۸)**. مدل سازی ماتریس آلودگی تولید پساب های اسیدی معدنی با استفاده از شبکه عصبی و سیستم فازی. ارائه در بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۳-۱ اسفند ۱۳۸۸، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۵ ص.
- پیشدادیان، مونا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ فتحیان پور، نادر؛ خالو کاکائی، رضا؛ محمدراسانی، مجتبی (۱۳۸۹)**. مقایسه روش هندسه فرکتال با روش های متداول برای تفکیک آنومالی های گرانی منطقه رودان بندر عباس. ارائه در چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۴ ص.
- طبسی، سمیه؛ قوامی ریایی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ محمدراسانی، مجتبی (۱۳۸۹)**. بررسی تغییرات بعد فرکتال داده های گرانی سنجی و تفکیک آنومالی ها. ارائه در چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۵ ص.
- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ قاضی مرادی، محمد (۱۳۸۹)**. آشکارسازی مرزهای آنومالی های میدان پتانسیل با روش گرادیان افقی. ارائه در چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۵ ص.
- رئیسی، مرتضی؛ مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ رحیمی، ماشاله (۱۳۸۹)**. کاربرد شبکه عصبی پس انتشار خطا در شناسایی رخساره های لرزه ای. ارائه در چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۴ ص.
- اسماعیل زاده، امین؛ ضیائی، منصور؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. بررسی مناطق احتمالی نفوذ گنبد نمکی در تاقدیس دهنو با استفاده از تلفیق لایه های گرانی سنجی و مغناطیس سنجی به روش حاصلضرب فازی. ارائه در چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۴ ص.

- جلاپیری، هانیه؛ مرندی، رضا؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. حذف فنل از پساب های صنعتی به روش ازن زنی. ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۷ص.
- حیدر طائمه، محمد رضا؛ بدیعی، خشایار؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. مقایسه دو جاذب طبیعی کلسیت و پرلیت جهت حذف آلاینده های بازی رنگی (مالاشیت). ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۱۰ص.
- سیف پناهی شعبانی، کیومرث؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ مرندی، رضا، سلیمانی فر، هانیه (۱۳۸۹)**. مدل سازی عددی جذب بیولوژیکی فلزات مس و منگنز در زهاب معدن مس سرچشمه توسط بیومس قارچی آسپرژیلوس نایجر در یک راکتور پیوسته. ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۱۰ص.
- مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ امیرخانی شیراز، فرزین؛ عرب امیری، علیرضا (۱۳۸۹)**. بررسی آلودگی ناشی از کارخانه زغالشویی البرز شرقی با استفاده از معکوس سازی داده های VLF. ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۱۰ص.
- آگاه، آزاده؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ قریشی، حسین (۱۳۸۹)**. مدل سازی عددی انتقال واکنشی آلودگی در زون اشباع شده یک سفره آزاد. ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۱۲ص.
- آگاه، آزاده؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز؛ قریشی، حسین (۱۳۸۹)**. استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی در مدل سازی دو بعدی فرآیند جذب غیر خطی در انتقال آلاینده ها از طریق محیط های متخلخل اشباع شده. ارائه در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۸ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، ۱۲ص.
- صادقی امیر شهیدی، محمد حسین؛ اسلام کیش، تیمور؛ **دولتی ارده جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. تعیین مشخصات کانی شناسی و ژئوشیمیایی باطله های زغال شوئی البرز شرقی از دیدگاه زیست

- محیطی. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین-شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
- احمدی، روح‌اله؛ مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. مدل‌سازی معکوس داده‌های سونداژ الکتریکی قائم با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۴ ص.
 - ضیائی، مهدی؛ ضیائی، منصور؛ کامکار روحانی، ابوالقاسم؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ رحمانی، رضا (۱۳۸۹)**. تهیه نقشه پتانسیل مطلوب منابع زمین‌گرمائی منطقه سبلان با استفاده از روش وزن‌های نشانگر (WofE) در محیط GIS. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۶ ص.
 - شاه حسینی، مجید؛ شفایی تنکابنی، سید ضیال‌الدین؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات کارخانه ذغال‌شویی انجیر تنگه با استفاده از شاخص‌های ژئوشیمیایی. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۷ ص.
 - غلامی، رئوف؛ یوسفی، مهیار؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. ارزیابی عملکرد شبکه عصبی رگرسیون عمومی در پیش‌بینی میزان تولید آلودگی فلزات سمی. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۶ ص.
 - غلامی، رئوف؛ یوسفی، مهیار؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. بررسی غنی‌شدگی عناصر سمی سطوح آب زیرزمینی با تکیه بر تحلیل مولفه‌های مستقل. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۷ ص.
 - امیرخانی شیراز، فرزین؛ مرادزاده، علی؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ عرب امیری، علیرضا (۱۳۸۹)**. بررسی آلودگی ناشی از مواد باطله کارخانه زغال‌شویی البرز شرقی با استفاده از دستگاه الکترومغناطیس EM34-3. ارائه در بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۶ تا ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۵ ص.

- جان‌نثار ملکوتی، سجاده؛ **دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ اسلامی افسر (۱۳۹۰)**. اکسیداسیون پیریت و کالکوپیریت در سد باطله معدن مس سرچشمه کرمان. اولین کنگره جهانی مس، ۲ تا ۴ آبان ۱۳۹۰، تهران، ایران، ص ۶۷۷.
- **خوجم‌لی، الله‌یار؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ مرادزاده، علی؛ کرمی، غلامحسین (۱۳۹۰)**. بررسی زیست محیطی تأثیر چشمه‌های آب گرم منطقه مشکین شهر بر روی رودخانه خیاو. هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، ۱۵ تا ۱۷ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود، ص ۲۹۵.
- **خسروی، وحید؛ مردی، رضا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۰)**. جذب بیولوژیک یون‌های مس و منگنز موجود در پساب معدن مس سرچشمه با استفاده از مخمر ساکارومایسس. هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، ۱۵ تا ۱۷ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود، ص ۳۱۴.
- **شاه‌حسینی، مجید؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ شفائی، سید ضیال‌الدین (۱۳۹۰)**. اثرات زیست-محیطی دپوی باطله کارخانه ذغال‌شویی انجیرتنگه-زیرآب در استان مازندران. هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط‌زیست ایران، ۱۵ تا ۱۷ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی شاهرود، ص ۳۲۸.
- **خسروی، وحید؛ مردی، رضا؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۰)**. جذب بیولوژیک یون‌های سرب موجود در آب زه‌کش اسیدی معدن مس سرچشمه با استفاده از مخمر ساکارومایسس. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصص مهندسی محیط‌زیست، ۳۰ آبان ماه تا ۱ آذر ماه ۱۳۹۰، تهران، ۱۳ ص.
- **حیدر طائمه، محمد رضا؛ بدیعی، خشایار؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۸۹)**. مقایسه و بررسی پتانسیل جذب سطحی جاذب طبیعی پرلیت و نانو پرلیت جهت حذف آلاینده‌های رنگی بازی (مالاکیت سبز). یازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو، ۳ و ۴ اسفند ماه ۱۳۹۰، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۶ ص.
- **یوسفی‌زاده، اکبر؛ نوروزی، غلامحسین؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ ضیائی، منصور (۱۳۹۰)**. کاربرد روش SAM جهت بارزسازی مناطق دگرسانی در منطقه جبال بارز. سی‌امین گردهمایی علوم زمین، ۱ تا ۳ اسفند ماه ۱۳۹۰، تهران، ۷ ص.
- **دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ امیرخانی شیراز، فرزین؛ مرادزاده، علی؛ عرب امیری، علیرضا (۱۳۹۰)**. مدل‌سازی سه‌بعدی داده‌های هدایت الکتریکی EM34 جهت ردیابی آلودگی-مطالعه موردی. سی‌امین گردهمایی علوم زمین، ۱ تا ۳ اسفند ماه ۱۳۹۰، تهران، ۵ ص.
- **شاه‌حسینی، مجید؛ دولتی ارده‌جانی، فرامرز؛ شفائی، سید ضیال‌الدین (۱۳۹۱)**. بررسی ژئوشیمیایی یون‌های اصلی در آب‌های سطحی و زهاب قلیایی معدن در محدوده کارخانه

- زغالشویی انجیرتنگه (زیراب، استان مازندران). اولین کنگره ملی زغالسنگ، ۸ تا ۱۰ شهریور ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، ص ۷.
- **خوجم‌لی، الله‌یار، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، پرخیال، سهیل (۱۳۹۱).** مطالعات ایزوتوپی چشمه‌های آبگرم منطقه شمال غرب سبلان، مشکین‌شهر. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۲-۲۸.
 - **حیدرطائمه، محمدرضا، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، بدیعی، خشایار (۱۳۹۱).** بررسی پتانسیل جذب سطحی جاذب های طبیعی پرلیت و دیاتومیت جهت حذف آلاینده‌های رنگی بازی (مالاکیت سبز). چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۱۹۸-۱۹۰.
 - **قریب بلوک، فاطمه، بدیعی، خشایار، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرندي، رضا (۱۳۹۱).** جذب سطحی رنگزای بازی قرمز ۴۶ توسط ماده معدنی پرلیت در محلول‌های آبی. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۱۵-۲۰۷.
 - **حسینی، سید علی اکبر، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، طباطبائی رئیسی، سید هاشم، هزارخانی، اردشیر (۱۳۹۱).** مدل‌سازی دو و سه بعدی داده‌های گرانی‌سنجی منطقه قشم به منظور شناسایی مناطق تکتونیکی و ساختارهای نفتی. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۴۴۷-۴۳۵.
 - **عرب امیری، علیرضا، دولتی ارده جانی، فرامرز، شاملی، لیلا، جلاپرنیا، احمد، محمدمو خراسانی، مجتبی (۱۳۹۱).** تعیین تله‌های نفتی ساختاری در منطقه شمال مازندران به کمک تفسیر داده‌های گرانی. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۴۸-۲۴۲.
 - **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، عرب امیری، علیرضا، شاهی، حسین، محمدمو خراسانی، مجتبی (۱۳۹۱).** تعیین پارامترهای فیزیکی و هندسی تله های نفتی احتمالی منطقه میبد یزد به کمک مدل‌سازی دو بعدی معکوس داده‌های گرانی. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۵۶-۲۴۹.
 - **جان‌نثار ملکوتی، سجاد، شفائی، سیدضیاءالدین، نوع‌پرست، محمد، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، سلیمانی، اسماعیل، سعدلو، حسین (۱۳۹۱).** بررسی کیفیت آب ورودی و خروجی از انباشتگاه سد باطله معدن مس سرچشمه. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۰۶-۲۰۱.

- روکی، رضا، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، نوروزی، محمود (۱۳۹۱)**. پیش‌بینی افت فشار اصطکاکی سیالات سه‌فازی در دالیز چاه شیبدار با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۲۸۰-۲۷۳.
- خرمی، حمید، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، صحرانی پاریزی، حسن، رضایی، بهرام (۱۳۹۱)**. خواص‌سنجی کیفیت آب بر اساس تأثیرات معدن‌کاری و تعیین مصارف آن در آشامیدن، کشاورزی و صنعت (مطالعه موردی محدوده مس سرچشمه کرمان). چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۸ تا ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۱، دانشکده معدن، دانشگاه تهران، ص ۴۹۹-۴۹۲.
- یوسفی‌زاده، اکبر، نوروزی، غلامحسین، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور (۱۳۹۱)**. استفاده از روش FCMC جهت پردازش داده‌های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای منطقه جبال بارز به منظور بارزسازی نواحی پتانسیل‌دار. سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، ۱۱ تا ۱۲ آذرماه ۱۳۹۱، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ص ۹.
- یوسفی‌زاده، اکبر، نوروزی، غلامحسین، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور (۱۳۹۱)**. استفاده از روش‌های MF و LS-Fit جهت بارزسازی مناطق دگرسانی گرمابی مرتبط با کانی-سازی مس پورفیری در منطقه جبال بارز. سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، ۱۱ تا ۱۲ آذرماه ۱۳۹۱، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ص ۱۰.
- یوسفی‌زاده، اکبر، نوروزی، غلامحسین، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور (۱۳۹۱)**. کاربرد روش SAM جهت بارزسازی مناطق دگرسانی در منطقه جبال بارز. سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، ۱۱ تا ۱۲ آذرماه ۱۳۹۱، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ص ۷.
- یوسفی‌زاده، اکبر، فاتحی، مسلم، نوروزی، غلامحسین، **دولتی ارده‌جانی، فرامرز، ضیایی، منصور (۱۳۹۱)**. بارزسازی توده‌های نفوذی و خطواره‌های مغناطیسی توسط پردازش داده‌های مغناطیسی هوابرد در منطقه جبال بارز. سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، ۱۱ تا ۱۲ آذرماه ۱۳۹۱، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ص ۷.

• روکی، رضا، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، Vassilios, Kelessidis (۱۳۹۱). تخمین سرعت سقوط ذرات در سیالات حفاری نیوتنی و غیرنیوتنی با شبکه عصبی. سومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، ۲۴ تا ۲۵ آبان ۱۳۹۱، انستیتو مهندسی نفت، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، ص ۲۸.

• روکی، رضا، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، Vassilios, Kelessidis (۱۳۹۱). تعیین غلظت حجمی کنده‌های حفاری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. سومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، ۲۴ تا ۲۵ آبان ۱۳۹۱، انستیتو مهندسی نفت، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، ص ۲۸.

- Rooki R., **Doulati Ardejani F**, Moradzadeh A., Norouzi M. (2013). Cutting transport modeling in foam drilling using computational fluid dynamics (CFD). The First Petroleum Technical Conference & Exhibition, 14-16 May 2013, Tehran, Iran, 10p.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F**, Moradzadeh A., Norouzi M. (2013). Effect of rheological model on cutting transport in foam drilling. The Second National Symposium of Hydrocarbon Reservoirs Engineering and Upstream industries, 9th May 2013, 11p.
- Rooki R., **Doulati Ardejani F**, Moradzadeh A. (2013). Hole cleaning in horizontal foam drilling using artificial neural network and multiple linear regression. The Second National Symposium of Hydrocarbon Reservoirs Engineering and Upstream industries, 9th May 2013, 11p.

• روکی، رضا، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، نوروزی، محمود (۱۳۹۲). مطالعه خواص سیال غیرنیوتنی کف و تعیین پارامترهای رئولوژیکی آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک. اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت، ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۹۲، تهران، ایران، ص ۸.

• آخوندیان، فائزه، معماریان، حسین، دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). مدل‌سازی و پیش-بینی فرونشست در ایستگاه مشاهداتی احمد آباد جانسپار دشت تهران با استفاده از روش ماشین برداری پشتیبان. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ص ۶.

• حسینی اصیل، سید رسول، دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). مقایسه روش‌های زاویه تیلت و گرادیان افقی در تعیین لبه‌های بی‌هنجاری‌های گرانی (منطقه مورد مطالعه: محدوده

سلفچگان، قم). اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• علیلو، سعید کاظم، عابدی، میثم، نوروزی، غلامحسین، دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۲). به کارگیری روش‌های تلفیقی مغناطیسی، مقاومت ویژه الکتریکی و قطبش القایی در اکتشاف کانسارهای اسکارن آهن و مس، مطالعه موردی: کانسار آهن و مس قلندر، اهر. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• خوجم‌لی، الله‌یار، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، مرادزاده، علی، نجاتی کلاته، علی (۱۳۹۲). تحلیل‌های طیفی مقیاس‌بندی شده: ابزار جدیدی برای تفسیر داده‌های میدان پتانسیل. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• تیرداد، شیوا، تخم‌چی، بهزاد، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، حاجی آبادی، علی (۱۳۹۲). تشخیص مرزهای سنگ‌شناسی در تصویر ماهواره‌ای با استفاده از تبدیل موجک و ماشین بردار پشتیبان. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• آخوندیان، فائزه، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، معماریان، حسین (۱۳۹۲). مدل‌سازی عددی پمپاژ و بازگشت آب در چاه قلعه حسن خان سفره آزاد دشت تهران. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• خردمندان، مونا، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، آقاجانی، حمید (۱۳۹۲). مدل‌سازی سه‌بعدی معکوس پارامتری داده‌های گرانی دستگرد اصفهان. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲، شاهرود، ایران، ۶ ص.

• زارع مهرجردی، فاطمه، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، متشرعی، آرش (۱۳۹۲). اکتشاف تله‌های هیدروکربوری زاویه ایران مرکزی به کمک داده‌های گرانی. سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، ۲۷ تا ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران (روی CD).

• علیلو، سعید کاظم، نوروزی، غلامحسین، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، عابدی، میثم (۱۳۹۲). به کارگیری روش‌های تلفیقی مغناطیسی، مقاومت ویژه الکتریکی و قطبش القایی در اکتشاف

کانسارهای آهن و مس، مطالعه موردی: کانسار مس و آهن انبغ کندي، اهر. سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، ۲۷ تا ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران، ۷ ص.

• شاه‌حسینی، مجید، مقصودی، سروش، دولتی ارده‌جانی، فرامرز، عطایی، محمد (۱۳۹۳). انتخاب سیستم‌های بهینه پاک‌سازی در معادن و صنایع معدنی با استفاده از رویکرد تحلیل سلسله مراتبی مونت کارلو (MAHP). پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۲۲ تا ۲۴ مهرماه ۱۳۹۳، تهران، ایران، ص ۱۶۰۳-۱۶۰۸.

• ملک، امید، دولتی ارده‌جانی، فرامرز (۱۳۹۳). ارزیابی هیدروژئوشیمیایی آبخوان آبرفتی دشت خمین. اولین کنفرانس ملی علوم معدنی، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، ساری، ایران.

مقالات کنفرانسی بین‌المللی

• **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N. and Baafi E.Y. (2002). A numerical finite volume model for prediction of pollution potential of open cut mine backfill. 6th Annual Environmental Engineering Research Event 2002 conference, Blackheath NSW, Australia, ISBN: 0-9580158-1-3. *Poster presentation of this paper in the conference won the peer voted award for "Excellence in environmental research"*.

• Singh, R.N., **Doulati Ardejani, F.** (2003). Evaluation of factors affecting pyrite oxidation and subsequent pollutant generation in backfilled open cut coal mines. 8th International Congress on Mine Water and the Environment, Johannesburg, South Africa, 19th – 22nd October 2003, pp.173-186.

• **Doulati Ardejani, F.**, Singh, R.N. (2004). Two-Dimensional simulation of pyrite oxidation and pollutant transport in backfilled open cut coal mines. International Mine Water Association Symposium, Proceedings of the Symposium: Mine Water 2004- Process, Policy and Progress, A.P. Jarvis, Dudgeon and P.L. Younger (Eds.), University of Newcastle, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 19th – 23th September 2004, Volume 1, pp.121- 132.

• Marandi R., **Doulati Ardejani F.**, Marandi A., and Singh, R.N. (2005). Bioleaching of anodic slime by thiobacillus ferrooxidans based on bioextraction of selenium- A case study. 9th International Mine Water Association Congress, 5th – 7th September 2005, Oviedo, Spain, pp. 45-49.

• **Doulati Ardejani F.**, Marandi R., Marandi A., Mirhabibi A. and Baafi E.Y. (2005). Effects of pH and biomass concentrations in the removal of selenite from acid mine drainage by *Aspergillus niger* as biosorbent in Sarcheshmeh porphyry copper mine.

9th International Mine Water Association Congress, 5th – 7th September 2005, Oviedo, Spain, pp. 51-55.

- **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z., Baafi, E.Y., Badii K. and Marandi R. (2005). A two-dimensional model for non-linear ion exchange processes in acid mine drainage environments. 9th International Mine Water Association Congress, 5th – 7th September 2005, Oviedo, Spain, pp. 451-457.

- **Doulati Ardejani F.**, Singh, R.N., Baafi, E.Y., Shafaei S.Z. and Marandi A. (2005). Modelling of Ferric Iron Complexation and Precipitation Reactions associated with Acid Mine Drainage Environments. 9th International Mine Water Association Congress, 5th – 7th September 2005, Oviedo, Spain, pp. 481-488.

- **Doulati Ardejani F.**, Singh, R.N., Baafi, E.Y. and Shafaei S.Z. (2005). A numerical model to simulate groundwater and mining interactions. 20th World Mining congress & Expo2005, 7-11 November 2005, Tehran, Iran, pp. 673-680.

- Ghasemi S., Shafaei S.Z. and **Doulati Ardejani F.** (2005). Process and plant design for foundry silica production in Tabas Ckirook mine. 20th World Mining congress & Expo2005, 7-11 November 2005, Tehran, Iran, pp. 735-740.

- **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh., Yousefi L.N., Arami M., Shafaei, S.Z., Mahmoodi N.M., Mirhabibi, A.R. and Marandi R. (2006). Finite element modelling and experimental studies on the removal of Direct Red 80 dye from industrial effluents using almond shells, a low-cost adsorbent. 1st International & 2nd National Conference on Color Science and Technology, 3-5 January 2006, Tehran, Iran, pp.191- 200.

- Marandi R., Marandi A. and **Doulati Ardejani F.** (2006). Column biosorption of Azo dyes from aqueous solution by granular activated sludge. 1st International & 2nd National Conference on Color Science and Technology, 3-5 January 2006, Tehran, Iran, pp.115- 120.

- Moradzadeh A and **Doulati Ardejani F.** (2006). An application of GIS technology to yield an integrated model for exploration of copper porphyry deposit. 3rd International Conference on “GIS in Geology”, 15-17 November 2006, Moscow, Russia, pp. 37- 38.

- **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Marandi R. and Baafi E. (2007). A three dimensional finite volume model for acid mine drainage simulation in opencast mine backfill. IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidu and F. Frau (Eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy, pp. 331-335.

- **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Baafi E., Shafaei S.Z. and Aryafar A. (2007). Prediction of post-mining groundwater recovery pattern in an unconfined aquifer to predict opencast mine backfill settlement. IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidu and F. Frau (Eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy, pp. 325-329.

- Aryafar A., **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N. and Jodeiri Shokri B. (2007). Prediction of groundwater inflow and height of the seepage face in a deep open pit mine using numerical finite element model and analytical solutions. IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidu and F. Frau (Eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy, pp. 313-317.
- Marandi R., **Doulati Ardejani F.** and Marandi A. (2007). Biotreatment of acid mine drainage using sequencing batch reactors (SBR_s) in the Sarcheshmeh porphyry copper mine. IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidu and F. Frau (Eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy, pp. 221-225.
- Moradzadeh A., **Doulati Ardejani F.**, Jodeiri Shokri B., Sarkheil H. and Osanloo M. (2007). A method for coal waste disposal site selection for prevention of environmental impacts. IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, R. Cidu and F. Frau (Eds.), 27-31 May 2007, Cagliari, Italy, pp. 239-242.
- Sereshki F., Aziz N.I., Porter I. and **Doulati Ardejani F.** (2007). Laboratory investigation on the coal permeability to Methane and water. 7th International Science Conference SGEM 2007, Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 11-15 June, 2007, Bulgaria, p. 57 (on CD).
- **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Sereshki F., Ataei M. and Mikaeil R. (2007). Prediction of groundwater inflow into underground mines using analytical and numerical models. 2007 International Conference on Coal Science and Technology, 28th - 31st August 2007, East Midlands Conference Centre, the University of Nottingham, UK., p. 37 (on CD).
- Sereshki F., Aziz N.I., Porter I. and **Doulati Ardejani F.** (2007). Coal shrinkage and permeability with respect to adsorbed gas pressure and in-situ stress. 2007 International Conference on Coal Science and Technology, 28th - 31st August 2007, East Midlands Conference Centre, the University of Nottingham, UK., p. * (on CD).
- Badii Kh., **Doulati Ardejani F.** and Yousefi L.N. (2008). A numerical finite element model for the removal of direct dyes from aqueous solution by soy meal hull: Optimisation and sensitivity analysis. The First Conference and Workshop on Mathematical Chemistry, 29-31 January 2008, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, pp. 57-64.
- Badii Kh., **Doulati Ardejani F.**, Marandi A., Gerayeshnejad, M., Amini Farokh Legha, Yousefi L.N., Abassi M., Golkar Narenji A. (2008). Use of Azolla plant for decolorization of wastewater contains Acid Blue 92 colorant. 2nd International Congress of Biological Sciences, 6-7 February 2008, Islamic Azad University, North of Tehran Branch, Iranian Association of Ecology, Tehran, Iran
- Hosseinpour Azad H., Talebi B., **Doulati Ardejani F.**, Behrad Khalifaloo Y. (2008). Evaluation of well NWS-1 in Sabalan-Meshkinshahr geothermal field using geophysical methods. 13th Iranian Geophysical Conference, 6-8 May 2008, Tehran, pp. 305-307.

- Kor M., Shafaei S.Z., Gharavi Esfahani M., **Doulati Ardejani F.**, Karimi S. (2008). A study of gaseous coal flotation using statistical technique. International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2008), April 22-24, 2008, pp. 411-418.
- **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z., Moradzadeh A., Marandi R., Kakaei R., Jodeiri Shokri B. (2008). Environmental problems related to pyrite oxidation from an active coal washing plant, Alborz Sharghi, Iran. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 239-242.
- **Doulati Ardejani F.**, Karami G.H., Bani Assadi A., Atash Dehghan R. (2008). Hydrogeochemical investigations of the Shour River and groundwater affected by acid mine drainage in Sarcheshmeh porphyry copper mine. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 235-238.
- Bani Assadi A., **Doulati Ardejani F.**, Karami G.H., Dahr Azma B., Atash Dehghan R., Alipour M. (2008). Heavy metal pollution problems in the vicinity of heap leaching No. 3 of Sarcheshmeh porphyry copper mine. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 355-358.
- Aryafar A., **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Baafi E. (2008). Numerical finite element modelling of pumping data in a confined aquifer at Sangan iron mine to design mine dewatering system. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 417-420.
- Aryafar A., **Doulati Ardejani F.**, Baafi E., Singh R.N. (2008). Hydrogeological investigations in Sangan iron mine, Iran, to control groundwater problems: Mathematical modelling and field study. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 421-424.
- Marandi R., **Doulati Ardejani F.**, Safaei M. (2008). Biosorption of lead and zinc ions by *Phanerocheat chrysosporium* –Research on fixed bed column. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 293-296.
- Moradzadeh A., **Doulati Ardejani F.**, Fallah Pisheh S. (2008). An investigation on the environmental effects of sulphide mines using geophysical studies. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 379-382.
- Shafaei S.Z., Reshmeh Karim A, **Doulati Ardejani F.**, Abas Zadeh M., Kor M. (2008). Environmental protection by paste production and storage mechanism for cyanide disposal in gold processing- A case study, Aq Dareh, Takab, Iran. 10th International Mine Water Association Congress, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic, pp. 407-410.

- Badii kh., **Doulati Ardejani F.** and Norouzi, Sh. (2009). Activation of alumina industrial waste for environmental purposes. 10th Iran International Aluminium Conference (IIAC2009), April 22-23, 2009, Tehran, Iran, pp. 592-595.
- Esmail Zadeh A., Ziiai M. and **Doulati Ardejani F.** (2009). Application of image processing method for exploration of oil and gas in south-west Iran. International Conference on Electronic geophysical Year: State of the Art and Results, 3-6 June 2009, Pereslavl-Zalessky, Russia, p. 24.
- **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A. and Jodieri Shokri B. (2009). Investigation into groundwater and stream water quality affected by an active coal washing plant, Shahrood, north-east Iran. Proceedings of the International Conference on Water Resources: Emphasis on Regional Development (ICWR 2009), 16-18 August 2009, Shahrood, Iran, pp. 630-637.
- Farhadi F., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. and Karimian M. (2009). A numerical finite volume model for the removal of heavy metals from aqueous solution by red mud adsorbent. Proceedings of the International Conference on Water Resources: Emphasis on Regional Development (ICWR 2009), 16-18 August 2009, Shahrood, Iran, pp. 659-664.
- Aryafar A. and **Doulati Ardejani F.** (2009). Estimation of filling rates of shallow mining pit lakes using finite element model. Proceedings of the International Conference on Water Resources: Emphasis on Regional Development (ICWR 2009), 16-18 August 2009, Shahrood, Iran, pp. 619-623.
- Jodeiri Shokri B., **Doulati Ardejani F.**, Moradzadeh A., Soleimani E., Ansari Jafari M. (2009). Studying the process of oxidation of pyrite mineral at coal waste dumps and its role in producing acid mine drainage- case study: waste dumps of Alborz Sharghi coal washing plant, Shahrood, Iran. Proceedings of the 3rd International Scientific Conference of Young Scientists and students, 'New Directions of Investigations in Earth Sciences' 5-6 October 2009, Azerbaijan National Academy of Sciences Geology Institute, Baku, Azerbaijan, p. 28
- Badii Kh., **Doulati Ardejani F.**, Aziz Saberi M., Abdolreza S., and Hashemi Nasab (2009). Adsorption of basic organic colorants from an aqua binary mixture by diatomite. 3rd International Color and Coatings Congress (ICCC 2009), 16-18 November 2009, Tehran, Iran, pp. 424-434.
- Ziiai M. and Doulati Ardejani F. (2010). Combining geochemical zonality coefficient values with weights of evidence to evaluate patterns of mineralization. Goldschmidt Conference Abstracts, Goldschmidt 2010, 13-18 June, Knoxville, Tennessee, USA.
- Malakooti S.J., Moshrefi S., Eslami Andargoli M.B., **Doulati Ardejani F.**, Alimohammadi Sh., Rezai B. (2010). An investigation of acid mine drainage (AMD) in coal washing plant waste dump: A case study Alborz Markazi (Zirab).

14th Conference on Environment and Mineral Processing, 3-5 June 2010, VSB-Technical University, Ostrava, Czech Republic, pp. 151-156.

- Singh, R.N., Stace, R., Pathan, A.G., **Doulati Ardejani F.**, Atkins, A.S. (2010). Hydrogeological assessment of the Thar lignite prospect. IMWA 2010 Conference, Mine Water and Innovative Thinking, 5-9 September 2010, Sydney, Nova Scotia, Canada, pp. 441-444.
- Aryafar, A., **Doulati Ardejani F.**, Massinae, M. (2010). The study of Sarcheshmeh copper ore impact on water quality of Shoor River, Sarcheshmeh mine, Kerman province, Iran. XIIth International Mineral Processing Symposium, 6-8 October 2010, Cappadocia-Nevsehir, Turkey, pp. 1073-1078.
- **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z., Shahhoseiny M., Singh R.N., Arab-Amiri A.R. (2011). Water quality investigations in the vicinity of an active coal washing plant in Zirab, Mazandaran Province, northern Iran. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA 2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 11-16.
- Moradzadeh A., Amirkhani F., **Doulati Ardejani F.**, Arab-Amiri A.R. (2011). Investigation of contaminated plumes caused by pyrite oxidation from a coal refuse pile at the Alborz Sharghi coal washing plant using VLF geophysical method. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA 2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 417-422.
- Marandi R., **Doulati Ardejani F.**, Soleimanifar H. (2011). Bio-extraction of Copper and Manganese Ions from Acid Mine Drainage. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA 2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 399-403.
- Sadeghi Amirshahidi M.H., Eslam Kish T., **Doulati Ardejani F.**, Soleimani E. (2011). Investigating the Pyrite oxidation and mineralogical characteristics of a coal washing waste dump, Albourz Sharghi, Shahrood, Iran. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA 2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 447-452.
- Shafaei Tonkaboni S.Z., Jannesar Malakooti S., **Doulati Ardejani F.**, Singh R.N., Soleimani E., Noaparast M., Naseh R. (2011). Pyrite oxidation in the Sarcheshmeh copper mine tailings dam, Kerman, Iran. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA 2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 59-63.
- Shahhoseiny M., **Doulati Ardejani F.**, Shafaei S.Z., Singh R.N., Jodieri Shokri B. (2011). Geochemical characterization of a pyrite containing coal washing refuse pile produced by the Anjir Tangeh coal washing plant in Zirab, Mazandaran province, Northern Iran. 11th Congress of the International Mine Water Association (IMWA

2011), Mine Water- Managing the Challenges, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 463-467.

- Jodeiri B., Moradzadeh A., **Doulati Ardejani F.**, Ramazi H.R. (2011). Investigation of pollutions resulted from acid mine drainage VLF and Geo-electrical methods- A case study. Mathematical Geosciences at the Crossroads of Theory and Practice (IAMG-2011), 5-9 September 2011, Salzburg, Austria, 8p.
- Heydar Taemeh M.R., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. (2011). Production of nano-perlite for environmental purposes. 4th International Color and Coatings Congress (ICCC 2011), 22-24 November 2011, Tehran, Iran, 5 p.
- Badihi M., Heydar Taemeh M.R., Mosavi S.E., Badii Kh., Tehrani R.M.A., **Doulati Ardejani F.** (2011). Synthesis of magnetic nano-perlite catalyst for wet catalytic oxidation of basic colorants in simulated wastewater. 4th International Color and Coatings Congress (ICCC 2011), 22-24 November 2011, Tehran, Iran, 5 p.
- Jannesar Malakooti S., Noaparast M., Shafaei Tonkaboni S.Z., **Doulati Ardejani F.**, Soleimani E., Esmaeilzadeh E. (2012). Mineralogical and geochemical studies on Pyrite and Chalcopyrite oxidations in the Sarcheshmeh copper mine tailings. International Mine Water Conference, Annual Conference 2012, 30 September- 4 October, Bunbury, Western Australia, pp. 223-230.
- Jannesar Malakooti S., Shafaei Tonkaboni S.Z., Noaparast M., **Doulati Ardejani F.**, Naseh R., Saadloo H. (2012). Investigation of the quality of water samples in the entrance and effluents from the Sarcheshmeh copper mine tailings dam. International Mine Water Conference, Annual Conference 2012, 30 September- 4 October, Bunbury, Western Australia, pp. 705-711.
- Khojamli A., Moradzadeh A., **Doulati Ardejani F.**, Porkhial S. (2012). An assessment of the geoelectric dimensionality of subsurface structures and modeling of the magnetotelluric data of northwest Sabalan geothermal area. Istanbul International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, Istanbul, Turkey, 17-19 September 2012, 4 p.
- Seifpanahi Shabani K., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. and Olya M.E. (2013). Removal of basic blue 41 from textile effluent using a novel natural nano adsorbent. 5th International Conference of Applied Research on Textile (CIRAT-5), Monastir, Tunisia, January 24-27, 4p.
- Seifpanahi Shabani K., **Doulati Ardejani F.**, Badii Kh. and Olya M.E. (2012). FeCl₂/FeCl₃/Diatomite/Perlite Nanocomposite as a Novel Magnetic Adsorbent for Wastewater Treatment Consist of Fe²⁺/Cu²⁺/Mn²⁺ Ions. Professional Symposium on Nanosafety in Human & Environment, February 15 2012, Tehran, Iran.

راهنمایی رساله دکتری:

- احمد آریافر (۱۳۸۸). مدل سازی مسائل هیدروژئولوژی زیست محیطی آنومالی C شمالی معدن آهن سنگان، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۹۲ ص. استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده-جانی، اساتید مشاور: R.N. Singh و محمد رضا محوی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۸/۴/۲۱.
- آگاه، آزاده (۱۳۹۱). بررسی سفره آب زیرزمینی آلوده به هیدروکربن‌های نفتی در ناحیه پالایشگاه تهران با استفاده از تکنیک دینامیک سیالات محاسباتی و ارائه یک استراتژی مناسب پاکسازی، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۴۱۹ ص. استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده-جانی، مشاور صنعتی: حسین قریشی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۶/۹.
- روکی، رضا (۱۳۹۲). مدل سازی انتقال خرده‌های حفاری در چاه‌های شیب‌دار تحت شرایط فشار زیر تعادلی، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی و علی مرادزاده، مشاور: V.C. Kelessidis، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۶/۲۸.
- کیومرث سیف‌پناهی (۱۳۹۲). بررسی‌های آزمایشگاهی و مدل سازی عددی جهت حذف و بازیابی فلزات سنگین از زهاب اسیدی معادن با استفاده از ترکیب نانو ذرات پرلیت- دیاتومیت، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۷۳ ص. استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، خشایار بدیعی، مشاور: محمد ابراهیم علیا، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۳۰.
- سید علی اکبر حسینی (۱۳۹۲). مدل سازی و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی ماهواره‌ای جنوب شرقی خلیج فارس جهت تعیین تله‌های نفتی و سایر ساختارهای تکتونیکی مرتبط، رساله دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، سید هاشم طباطبائی، استاد مشاور: اردشیر هزارخانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۲۸.
- سعید یوسفی (۱۳۸۸). ارائه راهکار جدید برای آزمون اسید - باز محاسباتی و پهنه‌بندی ریسک آلودگی عناصر سمی در محیط GIS مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی و منصور ضیایی، اساتید مشاور: آرزو عابدی و محمد کارآموزیان، تاریخ دفاع: ۱۳۹۳/۴/۲۹.
- الله‌یار خوجم‌لی (۱۳۹۲). ارائه روش بهبود یافته جهت تعیین عمق نقطه کوری منابع مغناطیسی، مطالعه موردی: تهیه نقشه عمق نقطه کوری و جریان حرارتی در میدان زمین‌گرمایی سبلان،

رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، علی مرادزاده، اساتید مشاور: سهیل پرخیال، علی نجاتی کلاته (اتمام ارزیابی جامع، ۹۲/۶/۲۸).

• هانی محمدیانی صیاد (۱۳۹۲). مطالعات آزمایشگاهی و مدل‌سازی جذب سطحی و واجدبی عناصر نادر خاکی از زهاب اسیدی معدن با روش دینامیک سیالات محاسباتی، رساله دکتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، بهرام رضایی، (اتمام ارزیابی جامع).

• عادل طاهری (۱۳۹۳). *****، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، اساتید راهنما: فرهنگ سرشکی، فرامرز دولتی ارده‌جانی، اساتید مشاور: ***** (اتمام ارزیابی جامع، ۹۳/۶/۲۶).

• عباس شرفی (۱۳۹۳). مدل‌سازی و پیشنهاد طراحی سیستم تصفیه غیر فعال پساب کارخانه سرب و روی انگوران، رساله دکتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، بهرام رضایی، (اتمام ارزیابی جامع، ۱۳۹۳/۱۱/۱۲).

• سروش مقصودی (۱۳۹۳). بررسی تأثیر توأمان پارامترهای ترمو هیدرومکانیکی و شیمیایی بر انتقال چند مولفه‌ای واکنشی آلاینده‌ها و جریان سیال در محیط‌های شکسته-متخلخل، رساله دکتری، دانشگاه تهران، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، J.W. Molson، استاد مشاور: مهدی امینی، J. Molinero (اتمام ارزیابی جامع، ۱۳۹۳/۱۱/۱۴).

• وحید خسروی (۱۳۹۳). بررسی توزیع فلزات سمی در خاک مناطق معدنی با استفاده از تلفیق روش‌های ژئوشیمیایی، طیف‌سنجی و سنجش از دور، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، اساتید مشاور: *****، ***** (اتمام ارزیابی جامع، ۹۳/۱۱/۱۵).

• مجتبی دهقانی تفتی (۱۳۹۳). بررسی ورود آب با جریان‌های ترجیحی به داخل فضاها معدنی با استفاده از مدل نفوذپذیری دوگانه و روش شبکه بولتزن، استاد راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، اساتید مشاور: *****، ***** (اتمام ارزیابی جامع، ۹۳/۱۱/۱۵).

مشاوره رساله دکتری:

• بهشاد جدیری (۱۳۹۲). مدل سازی تولید و پخش زهاب اسیدی معدن در باطله های معدنی با تلفیق روش های ریاضی و ژئوفیزیکی، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، دانشکده معدن و متالورژی، استاد راهنما: حمید رضا رمزی، استاد مشاور: فرامرز دولتی ارده جانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۰/۱۶.

• سجاد جان نثار ملکوتی (۱۳۹۲). توسعه مدل اکسیداسیون کانی های سولفیدی در سد باطله معادن مس پورفیری (مطالعه موردی معدن مس سرچشمه)، رساله دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، استاد راهنما: محمد نوع پرست، سید ضیال الدین شفایی تنکابنی، استاد مشاور: فرامرز دولتی ارده جانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۰/۱۸.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

• یعقوبی پور، محمد (۱۳۸۳). تفکیک آنومالی های میدان پتانسیل با استفاده از روش اجزاء محدود در ناحیه دهنو، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۷ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، سید هاشم طباطبایی، استاد مشاور: علی مرادزاده

• سرخیل، حمید (۱۳۸۴). جداسازی جوامع آنومال ژئوشیمیایی از زمینه در برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ سوربان با استفاده از روش های هندسه فرکتال و روند سطحی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۹ ص. اساتید راهنما: رضا خالو کاکایی و فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۴/۳/۲۲

• طیبی، بیت الله (۱۳۸۴). اکتشاف و مدل سازی کانسار آهن اجت آباد با روش مغناطیسی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۴ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، علی مرادزاده، استاد مشاور: آرزو عابدی، تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۱۵

• سراج، امید (۱۳۸۴). مدلسازی ژئوالکتریکی یک بعدی و دو بعدی محل دفن زباله ها در منطقه امان آباد اراک، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۶ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، محمود میرزایی، استاد مشاور: علی مرادزاده، تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۱۵

• جدیری شکری، بهشاد (۱۳۸۴). تلفیق مدل سازی ریاضی و مطالعات ژئوفیزیکی زیست محیطی مواد حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه

صنعتی شاهرود، ۲۳۰ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، علی مرادزاده، استاد مشاور: مجید انصاری، تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۱۸

• عزیز صابری، مسعود (۱۳۸۴). مطالعه امکان پذیری رنگبری پسابهای صنعتی با استفاده از جاذب معدنی دیاتومیت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۸۱ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، خشایار بدیعی، استاد مشاور: نیاز محمد محمودی، تاریخ دفاع: ۸۵/۳/۱۷

• روکی، رضا (۱۳۸۶). تخمین نفوذپذیری از روی نگارهای چاه با استفاده از شبکه عصبی در یکی از میادین نفتی خلیج فارس، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۸ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: ماشاله رحیمی، تاریخ دفاع: ۸۶/۴/۲

• طلویی، محمد (۱۳۸۶). برداشت، مدلسازی و تفسیر داده های قطبش القایی و مقاومت ویژه جهت اکتشاف سرب و روی در منطقه خلخال، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۹ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: علیرضا عرب امیری، تاریخ دفاع: ۸۶/۴/۲۸

• کثیری، افسانه (۱۳۸۶). مدلسازی و تفسیر داده های پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه به منظور اکتشاف سرب و روی در منطقه تاش و مجن، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۷ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: علیرضا عرب امیری، تاریخ دفاع: ۸۶/۷/۴

• باقری ثانی، مهدی (۱۳۸۶). مطالعه پتانسیل تولید زهاب اسیدی معدن در باطله های کارخانه فرآوری زغال آزادشهر- مطالعات آزمایشگاهی و مدلسازی عددی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۰۵ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، اسماعیل سلیمانی، استاد مشاور: منصور ضیایی، تاریخ دفاع: ۸۶/۶/۳۱

• محمدی، اعظم (۱۳۸۶). مدیریت آبخوان شیروان با استفاده از مدل ریاضی PMWIN، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۰۶ ص. اساتید راهنما: غلامحسین کرمی، فرامرز دولتی، استاد مشاور: رمضان کاظمی گلپان، تاریخ دفاع: ۸۶/۱۰/۲۴

• فرهادی، فهیمه (۱۳۸۶). مدلسازی فرآیند جذب رنگزاهای سنتزی از پساب ها با استفاده از جاذب دیاتومیت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۰ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، خشایار بدیعی، تاریخ دفاع: ۸۶/۱۱/۲۹

- بنی‌اسدی، علی (۱۳۸۶). بررسی هیدرولوژیکی و زیست محیطی هیپ شماره ۳ معدن مس سرچشمه، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۶ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، غلامحسین کرمی، استاد مشاور: بهناز دهرآزما و محمود علیپور، تاریخ دفاع: ۸۶/۱۲/۱۵
- نوروزی، شهلا (۱۳۸۷). مطالعات زیست محیطی جهت حذف فلزات سنگین و رنگزای آلی از فاز آبی با استفاده از جاذب گل قرمز، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۶ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی، خشایار بدیعی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۱۰
- قاضی‌مرادی، محمد رضا (۱۳۸۷). تعیین مرز توده های آنومال میدان پتانسیل با استفاده از روش سیگنال تحلیلی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۱ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: شهاب قمی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۱۹
- رئیسی، مرتضی (۱۳۸۷). پیش بینی تغییرات رخساره ای مخازن نفتی به کمک شبکه های عصبی مصنوعی - مطالعه موردی یکی از میداین نفتی خلیج فارس، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، *** ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: ماشاله رحیمی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۲۷
- احمدی، روح ا (۱۳۸۷). شبکه‌های عصبی مصنوعی در تفسیر داده‌های سونداژ ژئوالکتریکی زمین های چهار لایه، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، *** ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۲۵
- زارع، مهدی (۱۳۸۷). مطالعات زیست محیطی روی انتشار آلودگی از مواد حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی با استفاده از تلفیق مدلسازی دو بعدی ریاضی و مطالعات ژئوفیزیکی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، *** ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۱۹
- فلاح پیشه، سارا (۱۳۸۷). مدل‌سازی عددی داده های تیپر روش **VLF** جهت شناسایی زون های آلوده ناشی از معدنکاری - مطالعه موردی معدن سرب و روی تاش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۱ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۷/۴/۲۷
- مونا پیشدادیان (۱۳۸۸). مقایسه روش فرکتال با روش‌های متداول در تفکیک آنومالی‌های گرانی منطقه رودان بندرعباس، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷۳ ص. اساتید راهنما: نادر فتحیان‌پور، فرامرز دولتی **ارده‌جانی**، استاد مشاور: رضا کاکائی، تاریخ دفاع: ۸۸/۱/۲۶

- آناهیتا فتوت اسکندری (۱۳۸۷). مدلسازی ریاضی فرونشست دشت شهریار، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۹ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، غلامحسین کرمی، تاریخ دفاع: ۸۷/۶/۲۵
- امین اسماعیل زاده (۱۳۸۸). ارائه یک مدل دو و سه بعدی در محیط GIS برای تلفیق داده های ژئوفیزیکی، زمین شناسی و سنجش از دور به منظور آشکارسازی ساختار زیرسطحی دهنو، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۱ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، منصور ضیائی، تاریخ دفاع: ۸۸/۴/۲۰
- مصطفی غلامی (۱۳۸۸). برداشت، مدل سازی و تفسیر داده های مغناطیس و الکتریک جهت اکتشاف یکی از کنسارهای آهن سنگان خواف، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۹۹ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، تاریخ دفاع: ۸۸/۶/۳۱
- هانیه سلیمانی فر (۱۳۸۸). جذب بیولوژیکی یون های فلزی مس و منگنز از زهاب اسیدی معدن مس سرچشمه توسط دو گونه فارچ بومی اسپرژیلوس نایجر و فنروکیت کریزوزپوریوم، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۱ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، رضا مرندي، تاریخ دفاع: ۸۸/۱۱/۱۴
- وحید خسروی (۱۳۸۸). بررسی جذب بیولوژیکی مس و منگنز از پساب اسیدی معادن مس توسط باکتری باسیلوس تورنجینسیس، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۸ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، رضا مرندي، تاریخ دفاع: ۸۸/۱۱/۱۴
- کیومرث سیفپناهی شعبانی (۱۳۸۹). کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مدل سازی فرآیندهای حاکم بر انتقال و تحول آلاینده های فلزی ناشی از تولید زهاب اسیدی در معدن مس سرچشمه، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰ ص. استاد راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، استاد مشاور: مجید انصاری جعفری، تاریخ دفاع: ۸۹/۶/۲۷
- سمیه طبسی (۱۳۸۹). مقایسه مدل سازی داده های گرانی سنجی ناحیه دهنو به روش نمودارهای احتمال و روش های متداول تفکیک آنومالی در شناسایی ساختارهای تاقدیسی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۵ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، رضا قوامی ریابی
- اردوان دارابی (۱۳۸۹). مدل تلفیقی شاخص زونالیته ژئوشیمیایی با روش Weight of evidence برای اکتشاف ذخایر فلزی مس دار در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ (شرق ایران)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، منصور ضیایی

- هانیه جلایری (۱۳۸۹). بررسی حذف فنول از پساب پالایشگاه با استفاده از دو روش اکسیداسیون پیشرفته و تصفیه بیولوژیکی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۹ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، رضا مرندی.
- فرزین امیرخانی شیراز (۱۳۸۹). استفاده از روش‌های ژئوفیزیکی VLF و EM34-3 جهت مطالعه اثرات زیست محیطی باطله‌های کارخانه زغالشویی البرز شرقی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۱ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، **فرامرز دولتی ارده جانی**، استاد مشاور: علیرضا عرب امیری.
- محمد رضا حیدر طائمه (۱۳۹۰). حذف آلاینده‌های آلی و معدنی از پساب به کمک نانو پرلیت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، *** ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، خشایار بدیعی، استاد مشاور: ***.
- آرش حدادیان (۱۳۹۰). تعیین لبه داده‌های میدان پتانسیل توسط فیلترهای فاز محلی (مشتق قائم نرمال شده مشتق افقی کل): مطالعه موردی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۲ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، علی مرادزاده، استاد مشاور: علی نجاتی کلاته، تاریخ دفاع: ۹۰/۴/۲۹.
- محمد حسین صادقی امیر شهیدی (۱۳۹۰). استفاده از شبکه عصبی و آنالیز تصاویر در پیش بینی نرخ اکسایش پیریت و تولید آلاینده‌ها در دمپ باطله کارخانه زغالشویی البرز شرقی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۱۹ ص. اساتید راهنما: تیمور اسلام کیش، **فرامرز دولتی ارده جانی**، استاد مشاور: مهدی سالاری‌راد، تاریخ دفاع: ۹۰/۷/۱۸.
- الله‌یار خوجم‌لی (۱۳۹۰). ارائه مدل مفهومی منابع زمین‌گرمایی مشکین شهر با استفاده از نتایج مدل‌سازی داده‌های مگنتوتلوریک و تلفیق آن با داده‌های هیدروژئوشیمی، زمین‌شناسی و حفاری، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۷ ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده جانی**، علی مرادزاده، استاد مشاور: سهیل پرخیال، محمد رضا رحمانی، تاریخ دفاع: ۹۰/۶/۳۰.
- مقداد علمی (۱۳۹۰). مطالعه لایه‌بندی با استفاده از وارون‌سازی دو بعدی داده‌های لرزه‌ای شکست مرزی در نیروگاه برق آبی استان خوزستان، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۲ ص. اساتید راهنما: علی نجاتی کلاته، **فرامرز دولتی ارده جانی**، اساتید مشاور: مهرداد سلیمانی، سپیده یاسمی، تاریخ دفاع: ۹۰/۱۱/۱۲.

- فاطمه قریب‌بلوک (۱۳۹۱). بررسی حذف فلزات سنگین با استفاده از سیستم ترکیبی جاذب‌های طبیعی پرلیت و دیاتومیت از پساب، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ***ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده-جانی، خشایار بدیعی، اساتید مشاور: فرشاد رشیدی‌نژاد، تاریخ دفاع: ۹۱/۶/۲۸.
- اکبر یوسفی‌زاده (۱۳۹۱). پتانسیل‌یابی ذخایر مس پورفیری در منطقه جبال بارز با استفاده از تلفیق داده‌های ژئوشیمی، ژئوفیزیک، دورسنجی و زمین‌شناسی در محیط GIS، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۵۷ص. اساتید راهنما: غلامحسین نوروزی، فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: منصور ضیایی، تاریخ دفاع: ۹۱/۱۰/۲۵.
- موسی کرمی‌نیا (۱۳۹۲). ارزیابی مخزن زمین‌گرمایی شمال غرب سبلان با استفاده از روش‌های ژئوشیمی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۴۲ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، سهیل پرخیال، استاد مشاور: محمد رضا رحمانی، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۶.
- مونا خردمندان (۱۳۹۲). مدل‌سازی و تخمین عمق بی‌هنجاری‌های گرانی منطقه‌ی دستگرد اصفهان. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان، ***ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: حمید آقاجانی، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۲۵.
- فاطمه زارع مهرجردی (۱۳۹۲). اکتشاف و تعیین عمق ساختارهای زمین‌شناسی منطقه زاویه ایران مرکزی با تفسیر و مدل‌سازی داده‌های گرانی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان، ***ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: آرش متشرعی، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۲۵.
- سید رسول حسینی اصیل (۱۳۹۲). تعیین لبه و عمق بی‌هنجاری‌های گرانی به کمک زاویه کچی از روی داده‌های گرادیان گرانی منطقه سلفچگان. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان، ***ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده-جانی، استاد مشاور: ***، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۲۵.
- آراالسادات بنی‌جمالی (۱۳۹۲). بررسی مطالعات هیدروژئوشیمی و هیدروژئولوژیکی منطقه زمین‌گرمایی سرعین. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود،

***ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، سهیل پرخیال، استاد مشاور: محمد رضا رحمانی، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۲۷.

• سارا حدادی (۱۳۹۲). حذف آلاینده‌های رنگی آلی و فلزات سنگین از پساب با استفاده از نانو پومیس. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ***ص. اساتید راهنما: تیمور اسلام کیش، فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: محمد رضا حیدر طائمه، تاریخ دفاع: ۹۲/۷/۲۳.

• امیر آقابگی (۱۳۹۲). جذب بیولوژیکی یون سولفات از پساب اسیدی معدن توسط نانوذرات غیرزنده قارچی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ۸۹ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، رضا مرندی، اساتید مشاور: اسماعیل جرجانی، تاریخ دفاع: ۹۲/۱۱/۲۶.

• آرش ابراهیمی خاکی (۱۳۹۲). استفاده از شبکه‌های عصبی Hopfield و SVM جهت مدل‌سازی فرآیند جذب آلاینده‌های رنگی و فلزی از پساب‌های صنعتی با استفاده از جاذب پرلیت. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، ۱۰۶ ص. اساتید راهنما: احمد آریافر، فرامرز دولتی ارده‌جانی، اساتید مشاور: محسن فرشاد، محمد رضا حیدرطائمه، تاریخ دفاع: ۹۲/۱۱/۲۰.

• هامون شریفی (۱۳۹۲). بررسی کاربرد نانوپومیس مغناطیس شده برای جذب آلاینده‌های آلی و فلزی از فاز آبی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، ***ص. اساتید راهنما: علی فضلوی، فرامرز دولتی ارده‌جانی، اساتید مشاور: محمد رضا حیدرطائمه، تاریخ دفاع: ۹۲/۱۲/۷.

• فائزه آخوندیان (۱۳۹۲). مدلسازی عددی فرونشست دشت شهریار تهران و مقایسه نتایج باروش ماشین‌های برداری پشتیبان. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۸۹ ص. اساتید راهنما: حسین معماریان، فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: سعید انگورانی، تاریخ دفاع: ۹۲/۱۲/۱۹.

• علی معصومی (۱۳۹۳). مطالعه پتانسیل تولید زهاب اسیدی رودخانه پخیر مجتمع مس سونگون. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۰۹ ص. اساتید راهنما: فرامرز دولتی ارده‌جانی، سهیلا اصلانی، استاد مشاور: مهدی خراسانی‌پور، تاریخ دفاع: ۹۳/۶/۱۰.

• سعید بهرامی (۱۳۹۳). مدل‌سازی عددی و هوشمند ورود آب و فرآیند بازگشت در کارهای معدنی محدوده مجتمع معدنی سرب و روی باما. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۸۱ص. استاد راهنما: **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، استاد مشاور: ارنست بافی، تاریخ دفاع: ۹۳/۶/۸.

• علی رجایی

• محمد علیان

• شیوا تیرداد (۱۳۹۳). تشخیص مرز واحدهای سنگ‌شناسی و محدوده آلودگی در کارخانه زغال-شویی البرز شرقی با رویکرد پردازش تصویر مبتنی بر تئوری موجک. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهرود، ۹۲ص. اساتید راهنما: بهزاد تخم‌چی، **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، استاد مشاور: حسین احمدی نوبری، تاریخ دفاع: ۹۳/۳/۴.

• امید ملک (۱۳۹۳). هیدروژئوشیمی و ارزیابی زیست محیطی آب‌های زیرزمینی دشت خمین. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۹ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، استاد مشاور: محمد قمی، تاریخ دفاع: ۹۳/۶/۲۶.

• کتانه سعیدی (۱۳۹۳). طبقه‌بندی رخساره‌ها با استفاده از تکنیک هوش مصنوعی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۰۵ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، محمد رضا بختیاری، استاد مشاور: رئوف غلامی، تاریخ دفاع: ۹۳/۶/۲۶.

• محمد حسین غفاری (۱۳۹۲). تفکیک انواع تخلخل‌ها با استفاده از لاگ‌های تصویری در یکی از مخازن هیدروکربوری کربناته. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهرود، ***ص. اساتید راهنما: ابوالقاسم کامکار روحانی، **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، تاریخ دفاع: ۹۲/۶/۲۱.

• رامین محمدی شیرکلایی (۱۳۹۲). مدل‌سازی پتانسیل تولید ماسه (جامدات) و ارزیابی پارامترهای مرتبط با آن در یکی از چاه‌های نفتی ایران. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهرود، ***ص. اساتید راهنما: **فرامرز دولتی ارده‌جانی**، **علی مرادزاده**، استاد مشاور: رئوف غلامی، فرهاد صادق‌زاده، تاریخ دفاع: ۹۲/۱۱/۳۰.

• سعید کاظم علیلو (۱۳۹۳). استفاده از روش تصمیم‌گیری فازی برای تهیه نقشه دوبعدی پتانسیل معدنی و مقایسه آن با نمایش ژئوفیزیکی سه‌بعدی مغناطیسی در منطقه قلندر اهر، استان آذربایجان شرقی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران،

۱۱۳ ص. اساتید راهنما: غلامحسین نوروزی، فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: میثم عابدی، تاریخ دفاع: ۹۳/۱۲/۱۰.

• بهمن سارلی (۱۳۹۳). حذف فلزات سنگین از محلول‌های آبی با استفاده از جاذب کامپوزیتی نانوزئولیت مغناطیسی-پرلیت. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۸۷ ص. اساتید راهنما: تیمور اسلام کیش، فرامرز دولتی ارده‌جانی، استاد مشاور: محمد رضا حیدر طائمه، تاریخ دفاع: ۹۳/۱۲/۱۳.

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

• آگاه، آزاده (۱۳۸۳). مدل سازی و تفسیر داده های گرانی و مغناطیس ناحیه طبس، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۸۸ ص. اساتید راهنما: علی مرادزاده، سید هاشم طباطبایی، استاد مشاور: فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۳/۶/۲۵.

• کر، محمد (۱۳۸۴). مطالعه قابلیت شستشوی ذغال البرز شرقی به روش فلوتاسیون ستونی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، *** ص. استاد راهنما: سید ضیاءالدین شفائی، استاد مشاور: فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۵/۴/۱۴.

• میکائیل، رضا (۱۳۸۶). تحلیل پایداری و طراحی سیستم نگهداری تونل راه آهن کوهین - محور قزوین - رشت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۸۶ ص. اساتید راهنما: محمد عطائی، بهنام فردوسی، استاد مشاور: فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۶/۴/۲۶.

• موری روزعلی، امین (۱۳۸۶). آنالیز نشت آب به درون تونل با استفاده از پارامترهای هیدروژئودینامیکی محیط (مطالعه موردی تونل انتقال آب نوسود)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، *** ص. اساتید راهنما: سید محمد فاروق حسینی، مهدی موسوی، اساتید مشاور: فرامرز دولتی، عبدالرضا طاهریان، تاریخ دفاع: ۱۳۸۷/۶/۳۰.

• نصیرزاده، وحید (۱۳۸۶). بررسی خصوصیات هیدروژئولوژیکی و هیدروژئوشیمیایی منطقه ارکان بجنورد، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، * ص. استاد راهنما: غلامحسین کرمی، استاد مشاور: فرامرز دولتی، تاریخ دفاع: ۸۶/۱۲/۱۵.

عضویت ها

- عضو انجمن بین‌المللی آب معدن (International Mine Water Association)
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن - استان سمنان
- سردبیر مجله بین‌المللی (Journal of Mining and Environment)، علمی-پژوهشی و ISC

[/http://jme.shahroodut.ac.ir](http://jme.shahroodut.ac.ir)

- سردبیر مجله بین‌المللی (International Journal of Mining and Geo-Engineering)، علمی-پژوهشی و ISC
- عضو هیات تحریریه مجله بین‌المللی علوم مهندسی (معدن) - دانشگاه علم و صنعت ایران
- عضو کمیته اکتشاف نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن - انجمن مهندسی معدن ایران
- عضو هیات تحریریه نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن و متالورژی
- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران
- دبیر علمی کنفرانس بین‌المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای، ۲۵ تا ۲۷ مرداد ماه ۱۳۸۸، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران
- **"International Conference on Water Resources: Emphasis on Regional Development (ICWR 2009)", 16-18 August 2009, Shahrood, Iran**
- عضو هیات ممیزه دانشگاه شاهرود، از ۹۱/۷/۳ به مدت دو سال
- عضو کمیته منتخب دانشگاه صنعتی شاهرود، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو کمیسیون تخصصی گروه‌های مهندسی مکانیک، عمران و معماری، معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو کمیته منتخب دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو شورای پژوهشی دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو شورای فرهنگی دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰
- عضو شورای ممیزی داوران مالکیت فکری دانشگاه تهران، مرداد ماه ۱۳۹۲ تاکنون
- عضو شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در دانشگاه تهران

داوری مقالات در نشریات معتبر
• داوری مقالات در مجلات خارجی
نام مجله:

- 1- Dyes and Pigment (ISI)
- 2- Hazardous Materials (ISI)
- 3- International Journal of Mine Water and the Environment (ISI)
- 4- Journal of Environmental Management
- 5- International Journal of Environmental Science and Technology (ISI)
- 6- Journal of Geology and Mining Research
- 7- International Journal of Nanoscience and Nanotechnology
- 8- Journal of Mining and Environment

• ویراستاری کتاب

انجام ویراستاری ترجمه کتاب "*Mine wastes*" توسط خانم دکتر گیتی فرقانی تهرانی از اساتید دانشکده علوم دانشگاه شاهرود، زمستان ۱۳۹۳.

• داوری کتاب

- ۱- انجام داوری ترجمه کتاب "*Heavy metals in Environment*" توسط یکی از اساتید دانشکده عمران دانشگاه شاهرود، خرداد ۱۳۹۳، ۲۵۰ صفحه.
- ۲- انجام داوری کتاب "*هیدرولوژی آب‌های زیرزمینی*" توسط دکتر همایون کتیبه، عض هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۳۲۲ ص.

• داوری مقالات در مجلات داخلی

نام مجله:

- ۱- نشریه دانشکده فنی، دانشگاه تهران
- ۲- نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن
- ۳- مجله بین‌المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۴- مجله علمی-پژوهشی فنی و مهندسی مدرس

- ۵- نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر
- ۶- مجله فیزیک زمین و فضا
- ۷- مجله تحقیقات منابع آب ایران
- ۸- مجله پژوهشی دانشگاه اصفهان
- ۹- فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین
- ۱۰- مجله علوم و فنون، دانشگاه صنعتی شاهرود

داوری مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی:

- 1- International Mine Water Association Congress
- 2- 20th World Mining Congress
- 3- 1st International & 2nd Conference on Color Science and Technology
- 4- International Conference on Water Resources (ICWR 2009)

داوری مقالات در کنفرانس‌های داخلی

- ۱- بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۲، تهران، ایران
- ۲- کنفرانس مهندسی معدن ایران-۸۳، ۱۴-۱۲ بهمن ماه ۱۳۸۳، تهران، ایران
- ۳- دومین کنفرانس معادن روباز ایران، ۲۱-۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۴، کرمان، ایران
- ۴- دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، ۱۵-۱۳ دی ماه ۱۳۸۴، تهران، ایران
- ۵- ششمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۲۱-۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۸۵، تهران، ایران
- ۶- پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن، ۱۱-۱۰ آبانماه ۱۳۸۵، اصفهان
- ۷- بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، ۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵، تهران، ایران
- ۸- هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی
- ۹- دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران
- ۱۰- هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی
- ۱۱- سیزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران و بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین
- ۱۲- کنگره بین‌المللی معدن ۲۰۱۰، ۲۹-۲۶ مهرماه ۱۳۸۹، تهران
- ۱۳- بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، ۲۷-۲۶ بهمن ۱۳۸۹، تهران، ایران

مهارت‌های کامپیوتری

برنامه نویسی:

- فرترن ۹۹
- مطلب (MATLAB)

آشنایی با نرم افزار:

- PHOENICS
- Geo-Slope
- PHREEQC
- Microsoft Office
- SURFER
- Aquifer test
- Model vision Pro

آشنایی با روش‌های عددی:

- روش اجزاء محدود (Finite element method)
- روش اجزاء حجمی محدود (Finite volume method)
- روش تفاوت‌های محدود (Finite difference method)

موضوعات مورد علاقه

- مدل‌سازی آب‌های زیرزمینی
- مدل‌سازی زیست‌محیطی
- مکانیزم‌های تبدیل و انتقال جرم
- تجزیه بیولوژیکی و بیولیچینگ
- مدل‌سازی اکسیداسیون پیریت و تولید زهاب‌های اسیدی معدن
- تصفیه زهاب اسیدی معدن
- مدل‌سازی هیدروژئولوژی معادن
- اکتشاف نفت و ژئوفیزیک اکتشافی (گرانی، مغناطیس)
- هیدروژئولوژی و هیدروژئوشیمی چشمه‌های آب گرم
- ژئوشیمی زیست محیطی