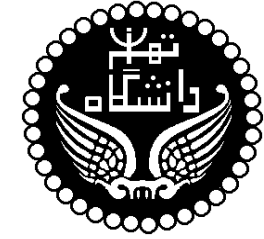


بسمه تعالی



سوابق شغلی
علیرضا آزموده اردلان

استاد گروه مهندسی نقشه برداری
پردیس دانشکده‌های فنی
دانشگاه تهران

تاریخ بازنگری: آذر ماه ۱۳۹۰

فهرست

- ۱- مشخصات فردی..... ۴
- ۲- مدارج تحصیلی..... ۴
- ۳- سوابق آموزشی و ماموریت‌های علمی..... ۴
- ۴- تدریس دروس..... ۵
- ۵- داور پایان نامه های کارشناسی ارشد..... ۵
- ۶- داور رساله های دکتری..... ۸
- ۷- راهنمای پروژه های کارشناسی..... ۹
- ۸- راهنمای سمینارهای کارشناسی ارشد..... ۱۱
- ۹- مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد..... ۱۳
- ۱۰- مشاور رساله های دکترا..... ۱۴
- ۱۱- راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد..... ۱۴
- ۱۲- راهنمای رساله های دکتری..... ۱۸
- ۱۳- راهنمای دوره های پسادکتری دکتری..... ۱۹
- ۱۴- سوابق پژوهشی و تحقیقاتی..... ۱۹
- ۱- ۱۴- طرحهای پژوهشی خاتمه یافته..... ۱۹
- ۲- ۱۴- طرحهای پژوهشی در دست انجام..... ۲۰
- ۱۵- مقالات در نشریات علمی-پژوهشی..... ۲۱
- ۱۶- مقالات در کنفرانسهای بین‌المللی از فروردین ۱۳۷۴..... ۲۷
- ۱۷- مقالات در کنفرانسهای داخلی از فروردین ۱۳۸۵..... ۴۰
- ۱۸- تالیف کتاب (یا فصولی از کتاب)..... ۴۵

۴۵	۱۹- ترجمه کتاب
۴۶	۲۰- گزارشات فنی
۴۶	۲۱- مسئولیتهای اجرائی
۴۶	۲۲- عضویت‌های و مسئولیتهای علمی- پژوهشی ملی
۴۸	۲۳- عضویت‌های و مسئولیتهای علمی- پژوهشی بین المللی

۱- مشخصات فردی

نام: علیرضا
شماره شناسنامه: ۲۰
محل تولد: مشهد

نام خانوادگی: آزموده‌اردلان
محل صدور: تربت جام
وضعیت تأهل: متأهل و دارای دو فرزند

نام پدر: یدالله

تاریخ تولد: ۱۳۴۱/۰۱/۲۴

۲- مدارج تحصیلی

- دکترای مهندسی (Dr. Ing.): نقشه‌برداری - ژئودزی از دانشگاه اشتوتگارت آلمان ۱۳۷۸ (با رتبه Highest Distinction)
- کارشناسی ارشد (Dip. Ing.): مهندسی نقشه‌برداری - ژئودزی از دانشگاه اشتوتگارت آلمان ۱۳۷۴
- کارشناسی ارشد (M. Sc.): مهندسی عمران - نقشه‌برداری دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی ۱۳۷۳
- کارشناسی (B. Sc.): مهندسی عمران - نقشه‌برداری دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی ۱۳۶۸

۳- سوابق آموزشی و ماموریت‌های علمی

- کارشناس دانشگاه تهران و تدریس در دانشگاه‌های تهران، خواجه‌نصیرالدین طوسی و امام حسین (ع): ۱۳۶۷-۱۳۷۳
- عضو هیات علمی دانشگاه اشتوتگارت آلمان ۱۳۷۸-۱۳۷۹
- استادیار گروه مهندسی نقشه‌برداری، دانشکده فنی، دانشگاه تهران ۱۳۷۹/۸/۶ - ۱۳۸۳/۰۹/۲۰
- استاد مدعو دانشگاه اشتوتگارت آلمان، ترم زمستان سال ۱۳۸۰ بر اساس دعوت دانشگاه اشتوتگارت جهت تدریس.
- استاد مدعو دانشگاه دارمشتات آلمان، مرداد و شهریور ۱۳۸۲ بر اساس بورس DAAD برای انجام تحقیقات مشترک
- دانشیار گروه مهندسی نقشه‌برداری، دانشکده فنی، دانشگاه تهران ۱۳۸۳/۰۹/۲۱ - ۱۳۸۹/۰۹/۲۶
- استاد مدعو دانشگاه اشتوتگارت آلمان ترم تابستان ۲۰۰۵ به دعوت دانشگاه اشتوتگارت آلمان جهت تدریس و انجام تحقیقات مشترک.

استاد مدعو انستیتو ژئودزی فنلاند تابستان ۲۰۰۵، به دعوت اکادمی فنلاند جهت انجام تحقیقات مشترک. فرصت مطالعاتی در دانشگاه اشتوتگارت آلمان، از ۱۳۸۶/۰۶/۲۷ لغایت ۱۳۸۶/۱۲/۲۷.

استاد مدعو انستیتو ژئودزی فنلاند، از ۲۰۰۷/۱۱/۱۵ لغایت ۲۰۰۷/۱۲/۲۸، به دعوت اکادمی فنلاند جهت انجام تحقیقات مشترک. ماموریت پژوهشی در دانشگاه اشتوتگارت آلمان، از ۱۳۸۷/۰۵/۱۱ لغایت ۱۳۸۷/۰۷/۱۰.

استاد وابسته گروه علوم مهندسی، دانشکده فنی دانشگاه تهران از ۱۳۸۷/۰۸/۰۱

استاد گروه مهندسی نقشه برداری، دانشکده فنی، دانشگاه تهران از ۱۳۸۹/۰۹/۲۷

۴- تدریس دروس

کارشناسی: تئوری خطاها، سرشکنی و آزمون‌های آماری، نقشه برداری ژئودتیک، ژئودزی ۱، ژئودزی ۲، نجوم ژئودزی، ژئودزی ماهواره‌ای، ژئودزی فیزیکی، هیدروگرافی

کارشناسی ارشد: ژئودزی هندسی، ژئودزی جاذبه‌ای، تئوری تقریب و سری‌های زمانی، ژئودزی هندسی عالی، جزر و مد جریانهای دریائی، تئوری ژئودتیک، تعیین موقعیت ماهواره‌ای، سرشکنی پیشرفته، ژئودینامیک پیشرفته، کشند زمین، ژئودزی فیزیکی، هیدروگرافی ویژه سازه‌های دریائی، عمقیاب و سونار، ارتفاع‌سنجی ماهواره-ای

دکتر: فیزیکال ژئودزی، تعیین ژئوئید و کوازی ژئوئید در عصر GPS، سیستم‌های مبنا در ژئودزی، ژئودزی جاذبه‌ای ماهواره‌ای، سرشکنی پیشرفته، تئوری ژئودتیک، ژئودینامیک پیشرفته

۵- داور پایان نامه های کارشناسی ارشد

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع
۱- محمدعلی انواری	بررسی حرکات پوسته ای در محدوده کسل کشف رود	۱۳۷۹/۱۰/۱۶
۲- جمشید پویان	بررسی و حل ابهام مشاهدات فاز موج حاصل در تعیین موقعیت نسبی دقیق با GPS و ارائه روش کمترین مربعات LAMBDA به عنوان روش بهینه	۱۳۷۹/۱۱/۱۶

۱۳۷۹/۱۱/۱۶	تعیین موقعیت لحظه‌ای با GPS به کمک فیلتر کالمن با استفاده از فرآیند گوس مارکوف برای نویزهای کورویلیشن دار	۳- فریدون خسروی‌راد
۱۳۸۰/۰۵/۲۷	آشکارسازی پدیده جهش فاز در مشاهدات ماهواره‌ای GPS با استفاده از تبدیلات موجکی (wavelet)	۴- مهرداد صالحی
۱۳۸۰/۰۶/۰۳	بهبود مدار ارسالی ماهواره‌های GPS، با حل عددی معادلات دینامیک حرکت ماهواره	۵- فرشاد سمیه‌ئی
۱۳۸۰/۰۶/۰۷	تعیین توپوگرافی سطح دریا بوسیله روش Local Response با کاربرد در خلیج فارس	۶- محمدرضا صلواتی‌زاده
۱۳۸۰/۱۲/۰۸	تجزیه و تحلیل شبکه در GIS به منظور بهینه‌سازی کمک‌رسانی	۷- صفا خزائی
۱۳۸۱/۱۰/۲۱	بررسی نقش تنسور دوران به عنوان معیاری برای تعیین تغییر شکل در مطالعه پدیده‌های ژئودینامیکی در ایران	۸- ابوالفضل شهماث‌افشرد
۱۳۸۱/۱۲/۰۶	بررسی تغییر شکل ارتفاعی گسل شمال تهران با مشاهدات ترازیبی دقیق و مشاهدات تلفیقی ماهواره‌های GPS و ترازیبی دقیق	۹- صادق جمالی
۱۳۸۱/۱۲/۰۶	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم اطلاعات مکانی زمانمند	۱۰- مهدی طالبی
۱۳۸۱/۱۲/۱۳	طراحی مسیر بهینه خطوط راه‌آهن با استفاده از GPS	۱۱- پرستو صاحب‌الزمانی
۱۳۸۲/۰۴/۲۴	تهیه و ایجاد چارچوب مفهومی برای زیرساختار ملی اطلاعات مکانی	۱۲- هانی رضائیان
۱۳۸۲/۰۷/۰۹	کاربرد سیستم‌های اطلاعات مکانی در مکانیابی شبکه مخابراتی یگانهای نظامی	۱۳- محمدرضا سهیلی
۱۳۸۲/۰۷/۱۵	طراحی و ایجاد یک سیستم مکانی جهت کمک به تعیین رژیم حقوقی دریای خزر	۱۴- منوچهر آذرنیا
۱۳۸۳/۰۶/۲۹	مدیریت و مدلسازی عدم قطعیت مکانی در GIS	۱۵- ریحانه بتولی
۱۳۸۱/۱۰/۲۵	ارزیابی حرکت‌های ارتفاعی تکتونیک و آنالیز رکوردهای سطح دریا در منطقه نیروگاه اتمی بوشهر	۱۶- نسیم رجب‌نظری
۱۳۸۲/۱۰/۲۳	آنالیز پایداری نقاط مبنا در شبکه‌های آشکارسازی تغییر شکل بر اساس یک روش ربوست	۱۷- جعفر قراخانی
۱۳۸۳/۱۰/۱۲	تعیین مناسب‌ترین مدل خطای انکسار در ترازیبی دقیق ایران	۱۸- سعید احمدی‌قمی
۱۳۸۴/۱۱/۰۴	تلفیق GPS و INS با صحت متوسط به کمک فیلتر کالمن برای اهداف ناوبری دریائی	۱۹- یاشار بالازادگان
۱۳۸۵/۰۴/۳۱	استخراج جریانات سطح آب دریا با استفاده از نقشه‌های ماهواره‌ای دمای سطح آب و روش تشخیص الگو	۲۰- مهدی حسنلو
۱۳۸۵/۰۵/۳۰	آنالیز داده‌های پیوسته تایدگیج و GPS برای تعیین سطح متوسط دریا در خلیج فارس	۲۱- سیده‌صدیقه حسنی- دشتی‌خوانی

۱۳۸۵/۰۶/۲۷	تعیین ژئوئید در سواحل با استفاده از داده‌های ثقل‌سنجی زمینی، ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای و مشاهدات GPS/Leveling	۲۲- عباسعلی جمعه‌گی
۱۳۸۵/۰۶/۲۹	آشکارسازی تغییر شکل سدهای بزرگ بر پایه مشاهدات GPS	۲۳- آرش فولادی
۱۳۸۵/۰۷/۰۹	پیاده‌سازی یک سیستم اتوماتیک جایابی کشتی	۲۴- سیاوش حسینی- علمداری
۱۳۸۵/۰۷/۱۱	مطالعه مسئله انتقال به سمت پائین مشاهدات تفاضلی در تعیین ژئوئید	۲۵- یحیی الله توکلی
۱۳۸۵/۰۷/۱۲	مدلسازی اشیاء متحرک در یک سیستم اطلاعات مکانی زمانمند در شرایط نایقینی	۲۶- طلا شکری
۱۳۸۵/۱۱/۲۵	تحقیقی در مدل‌های ریاضی اخیر حرکت گسل و تغییر شکل سطحی حاصل از آن	۲۷- سینا نوری
۱۳۸۵/۱۱/۲۹	کاهش خطاهای تعیین موقعیت آنی در محیط دریائی با استفاده از سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای	۲۸- میثم غنی‌زاده
۱۳۸۵/۱۱/۳۰	بررسی کمی حرکات تکتونیکی گسل‌های زمین‌شناسی با آنالیز اندازه‌گیری‌های دقیق زمینی شتاب ثقل و بکارگیری میدانهای ژئوپتانسیل ماهواره‌ای GOCE و GRACE	۲۹- مجید نعیمی
۱۳۸۶/۰۴/۰۶	آنالیز تغییر شکل زمین بر پایه مشاهدات GPS و تصاویر راداری INSAR	۳۰- معصومه آمیغ‌پی
۱۳۸۶/۰۳/۲۰	آلگوریتم‌های بهبود دقت تعیین موقعیت آنی در سیستم DGPS	۳۱- داوود نجات
۱۳۸۷/۰۷/۱۳	ارزیابی نگرش دینامیم در تجزیه و تحلیل تغییر شکل سازه‌های مهندسی	۳۲- هدی کیوان‌آرا
۱۳۸۷/۰۹/۲۵	تعیین تصحیحات ارتومتریک در شبکه ارتفاعی ایران	۳۳- سیدعبدالرضا سعادت‌میرقدیم
۱۳۸۷/۱۱/۲۰	متراکم‌سازی اطلاعات مداری با بکارگیری روشهای مختلف تلفیق مشاهدات	۳۴- زهره عرفانی جزی
۱۳۸۸/۰۴/۰۱	توموگرافی یونوسفر به کمک داده‌های شبکه ژئودینامیک ایران	۳۵- میررضا غفاری زرین
۱۳۸۸/۰۶/۲۵	بررسی و تعیین انحنای پوسته زمین در ایران بوسیله مشاهدات GPS	۳۶- محمدرضا جعفری
۱۳۸۸/۰۶/۳۰	روش مالدنسکی برای تعیین ژئوئید ایران	۳۷- ماکان عبدالله‌زاده- کارگر

۱۳۸۸/۱۱/۱۳	بکارگیری الگوریتم MSAA جهت بازسازی میدان ثقل زمین با استفاده از مشاهدات ماهواره‌ای	۳۸- بابک امجدی‌پرور
۱۳۸۸/۱۲/۱۸	ارزیابی روشهای مختلف آنالیز سرس زمانی موقعیت ایستگاه‌های دائمی GPS مطالعه موردی: ایستگاههای شبکه دائمی GPS کالیفرنیا جنوبی	۳۹- فریدون نوبختاری
۱۳۸۸/۱۲/۱۹	مدلسازی محلی میدان ثقل زمین با استفاده از اسپلاین‌های هارمونیک	۴۰- تقی یوسفزاده
۱۳۸۹/۰۲/۲۱	طراحی سیستم رفتارسنجی آنی تغییر شکل‌های هم‌لرزه ناشی از زلزله	۴۱- محمدعلی محمد
۱۳۸۹/۰۶/۲۲	پردازش داده‌های پتانسیلی ماهیانه ماهواره‌های GRACE جهت تعیین تغییرات پارامترهای میدان ثقل	۴۲- الهه مختاری
۱۳۸۹/۰۶/۲۳	بررسی قابلیت شبکه GPS نرخ بالای بین‌المللی در آشکارسازی زلزله‌های بزرگ	۴۳- سجاد طبیبی
۱۳۸۹/۰۶/۲۳	تحلیل کنماتیکی تغییر شکل ارتفاعی با استفاده از فیلتر کالمن	۴۴- غلامرضا رضائی‌جاوید
۱۳۸۹/۰۶/۲۴	بهبود مدار ماهواره‌ای ژئودزی نزدیک (LEO) با استفاده از تکنیک فیلتر کالمن	۴۵- محمدرضا سیف
۱۳۸۹/۰۶/۲۴	آنالیز اندازه‌گیری‌های گرادیان جاذبی ماهواره‌های GRACE برای تعیین میدان ثقل زمین	۴۶- مهروز خادمی
۱۳۸۹/۰۷/۰۴	پردازش داده‌ها برای ایجاد یک سیستم WADGPS در منطقه ایران	۴۷- نفیسه غلامپور
۱۳۹۰/۰۳/۲۵	طراحی هندسه بخش فضائی یک سیستم تعیین موقعیت ماهواره‌ای بومی برای ایران	۴۸- حسین اعتمادفرد
۱۳۹۰/۰۳/۳۰	تعیین نرخ ممان لرزه‌ای در منطقه ایران بر اساس داده‌های ژئودزی، زمین‌شناسی و لرزه‌ای و مقایسه آنها	۴۹- فاطمه‌کاردر
۱۳۹۰/۰۴/۰۱	بررسی ارتباط بین زمین لرزه‌های بزرگ و تغییرات دانسیته الکترونی به کمک GPS	۵۰- منا قدسی
۱۳۹۰/۰۶/۲۷	تحقیقی در دقت‌های قابل حصول در تعیین موقعیت DGPS بر اساس روش ایستگاه‌های مرجع مجازی	۵۱- حامد برهانی ایرانی
۱۳۹۰/۰۶/۲۷	پیاده‌سازی هسته مرکزی یک نرم‌افزار تعیین موقعیت مطلق دقیق	۵۲- محمدمهدی رزاقیان

۶- داور رساله های دکتری

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع
۱- جلال امینی	استخراج اتوماتیک راه‌ها از نقشه‌های تصویری بزرگ تا متوسط مقیاس و تصاویر فضائی از قدرت از قدرت تفکیک بالا	۱۳۸۰/۰۴/۱۲

۱۳۸۰/۱۰/۱۷	تشخیص و بازسازی اتوماتیک اشیاء سه بعدی با استفاده از مفاهیم هوش مصنوعی و تئوری اغام	۲- فرهاد صمدزادگان
۱۳۸۱/۰۴/۲۵	ارزیابی تصاویر فضائی با قدرت تفکیک بالا به منظور تهیه نقشه‌های بزرگ مقیاس از دیدگاه فتوگرامتری مطالعه موردی: تصویر پانکروماتیک ژئوآیکونوس ایران	۳- سعید صادقیان
۱۳۸۲/۰۸/۲۶	ارائه مدل توسعه شهری با بهره گیری از مدل‌های زیست محیطی و سیستم RS و GIS	۴- علیرضا قراگوزلو
۱۳۸۳/۱۲/۰۸	یک چارچوب منطقی برای تحلیل روابط توپولوژیک زمانمند اشیاء متحرک در محیط‌های همراه با و بدون شرایط نایقینی	۵- محمدرضا ملک
۱۳۸۷/۰۷/۱۱	تعیین دقیق ژئوئید در ایران بر مبنای مدل پخش چگالی کراست حاصل از میدان بیرونی زمین	۶- مرتضی صدیقی
۱۳۸۹/۱۱/۲۶	انتقال رو به پائین آنومالی‌های جاذبی بوگه کامل کروی در فضای بدون توپوگرافی برای تعیین دقیق ژئوئید	۷- مهدی گلی
۱۳۹۰/۰۲/۱۵	مطالعه تطبیقی پیش‌نشانگرهای زلزله بدست آمده از داده‌های ماهواره‌ای	۸- مهدی آخوندزاده هنزائی

۷- راهنمای پروژه های کارشناسی

نام دانشجو	عنوان پروژه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱- احسان بینا	ترانسفورماسیون از یک سیستم مختصات بیضوی (ژئودزی) به یک سیستم بیضوی دیگر بدون مؤلفه ارتفاعی یا مؤلفه ارتفاعی کم دقت	۸۰/۱۱/۱۱	۸۱/۰۳/۱۲
۲- طلوع سیلاوی	تعیین مدار ماهواره‌های ژئواستیشنری با استفاده از میدانهای رفرانس کروی و بیضوی	۸۲/۱۱/۱۱	۸۳/۰۳/۱۲
۳- امین قره‌باغی	ایجاد ایستگاه مبنای چند منظوره ژئودزی (شامل مشاهدات نجومی، ترازیبی دقیق، ثقلی و GPS دقیق)	۸۲/۱۱/۱۱	۸۳/۰۳/۱۲
۴- نرگس افری	بررسی تاثیر اطلاعات شتاب ثقل در ترازیبی پروژه‌های آبرسانی	۸۵/۷/۱۰	۱۳۸۶/۰۶/۱
۵- مینا پیروی	طراحی قوسها با استفاده از اصول مکانیک سیالات	۸۵/۱۰/۰۱	۱۳۸۶/۰۶/۱
۶- پرویز چوتاشی	بررسی نشست و تغییرات شتاب ثقل ایستگاه مبنای چند منظوره ژئودزی	۸۵/۱۰/۰۱	۱۳۸۶/۰۶/۱

۱۳۸۶/۰۶/۱	۸۵/۱۰/۰۱	حل مسئله معکوس جاذبی به منظور تعیین دانسیته خاکبرداری صورت گرفته در مجاورت ایستگاه مبنای چند منظوره	۷- مریم میرجلالی
۱۳۸۶/۰۶/۱	۸۵/۱۰/۰۱	کالیبراسیون دستگاههای اپتیکی نقشه برداری	۸- نسترن صابری
۱۳۸۷/۰۶/۳۱	۱۳۸۶/۱۱/۲۴	ارزیابی مدل‌های آنالیز جزرومد	۹- کتایون پارسا
۱۳۸۷/۱۱/۲۰	۱۳۸۶/۱۱/۲۰	تعیین مختصات نجومی نقطه رفرانس دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۰- جلال علی بیگی
۱۳۸۸/۰۶/۳۱	۱۳۸۷/۱۲/۱۱	ارائه سیستم‌های تصویر مناسب برای کاربردهای گوناگون در ایران	۱۱- محمدتقی باشی
۱۳۸۸/۰۶/۱۴	۱۳۸۸/۰۳/۱۲	آنالیز مشاهدات GPS ایستگاه دائمی گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تهران	۱۲- صدیقه دزیانی
۱۳۸۸/۰۶/۳۱	۱۳۸۸/۰۳/۱۲	تعیین مختصات ۳-بعدی شبکه پنج‌مارکهای دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳- رضا زارعی
۱۳۸۸/۰۶/۳۱	۱۳۸۸/۰۳/۱۲	بکارگیری آنالیز کرنش به عنوان ابزاری در تشخیص مشاهدات اشتباه در سرشکنی کمترین مربعات شبکه‌های کنترل	۱۴- ایمان نامدار و یاشار رحمانی
۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۱۳۸۸/۰۴/۳۰	مدلسازی انتشار امواج صوتی در آب	۱۵- سعید رهبری
۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۱۳۸۸/۰۷/۱۸	کاربرد فیبرهای نوری در کنترل جابجائی سازه‌ها	۱۶- ایمان توکلی
۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۱۳۸۸/۰۷/۱۸	کاربرد میکروژئودزی در بازسازی‌های میراث فرهنگی	۱۷- مهدی انگبینی
۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۱۳۸۸/۰۷/۱۸	تعیین زوایای انحراف قائم از طریق تلفیق مشاهدات GPS و LPS	۱۸- اسماعیل فروغی
۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۱۳۸۸/۰۷/۲۶	ارزیابی و مقایسه نرم‌افزارهای موجود پردازش اطلاعات سیستم‌های ناوبری جهانی (GNSS)	۱۹- فاطمه احمدی‌زاده
۱۳۸۹/۰۴/۲۷	۱۳۸۸/۱۱/۲۵	مطالعه تطبیقی دستورالعمل‌های و استانداردهای تعیین موقعیت به روش RTK	۲۰- علی شرافتمند عطار
۱۳۸۹/۰۴/۲۷	۱۳۸۸/۱۱/۲۵	مطالعه تطبیقی دستورالعمل‌ها و استانداردهای مشاهدات GNSS برای شبکه‌های ژئودزی از درجات مختلف	۲۱- محسن مخلصیان
۱۳۸۹/۰۴/۲۷	۱۳۸۸/۱۱/۲۵	انتقال مختصات از یک زون سیستم UTM به زون دیگر	۲۲- سیدعلیرضا میرمعینی
۱۳۸۹/۰۴/۳۰	۱۳۸۸/۱۱/۲۵	کاربرد تکنیکهای نقشه برداری در ساخت سوله‌ها	۲۳- محمدهادی ایزدی‌نظیر
۱۳۹۰/۰۶/۳۰	۱۳۸۹/۰۹/۰۲	طراحی شبکه‌های GPS	۲۴- نوا احدی‌پور

۲۵- رضا جلالی	ژئودزی و نجوم از دیدگاه قرآن	۱۳۹۰/۰۴/۰۱	در دست انجام
۲۶- کامیار حسنزاده	مطالعه تطبیقی سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای	۱۳۹۰/۰۷/۱۰	در دست انجام
۲۷- علیرضا حشمت‌نژاد	مطالعه تطبیقی سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای	۱۳۹۰/۰۷/۱۰	در دست انجام

۸- راهنمای سمینارهای کارشناسی ارشد

نام دانشجو	عنوان سمینار	تاریخ ارائه
۱- عباس جندقی علائی	بررسی روش تهیه پروفیل طولی راه‌آهن به وسیله GPS	۱۳۸۰/۱۲/۰۵
۲- رضا اسمعیلی	کنترل و تعیین تغییر شکل دقیق سازه‌های حساس (برجها- سدها- نیروگاه‌های اتمی- پلها و ...)	۱۳۸۰/۱۲/۰۵
۳- مهدی مسیب‌زاده	روش مشاهدات سه بعدی و کاربرد آن در محاسبات شبکه‌های ژئودزی و نقشه‌برداری	۱۳۸۰/۱۲/۰۵
۴- سیدقاسم رستمی	تعیین مختصات نجومی با استفاده از مختصات GPS	۱۳۸۰/۱۲/۰۵
۵- مهدی مسیب‌زاده	روش سرشکنی سه بعدی و کاربرد آن در ژئودزی	۱۳۸۰/۱۲/۰۵
۶- روح‌الله کریمی	مدلسازی منطقه‌ای میدان ثقل مطالعه خاص: مدلسازی میدان ثقل در امتداد خطوط ترازبایی درجه یک ایران	۱۳۸۱/۱۲/۱۰
۷- عبدالرضا عدنانی	قابلیت‌های ماهواره‌های CHAMP، GOCE، GRACE در ثقل سنجی	۱۳۸۱/۱۲/۲۰
۸- مرضیه جعفری	بررسی امکان استفاده از اطلاعات ماهواره‌های Topex-Poseidon برای تهیه DTM مطالعه خاص: DTM ایران	۱۳۸۲/۰۲/۲۰
۹- مصطفی افشاری پور	فیزیک انتشار امواج الکترومغناطیس در جو و معادلات حرکت	۱۳۸۲/۰۵/۰۱
۱۰- منوچهر شیرزایی	مدلسازی میدان ثقل برای منطقه ایران توسط بهبود میدان ثقل رفرانس سومیگلینا پیزتی	۱۳۸۲/۰۹/۰۲
۱۱- مصطفی سهرابی‌اطهر	حل ابهام فاز برای تعیین موقعیت تفاضلی دوگانه	۱۳۸۲/۰۵/۰۱
۱۲- بیژن شورچه	اندازه‌گیری بخار آب اتمسفر با استفاده از GPS	۱۳۸۳/۰۲/۲۲
۱۳- کامیار شجاعی	GIS دریایی	۱۳۸۳/۰۲/۲۲
۱۴- رضا عرب‌صاحبی	تعیین میدان ثقل زمین با استفاده از ارتفاع‌سنجی ماهواره ای T/P مطالعه خاص میدان ثقل اطراف جزیره قشم	۱۳۸۳/۰۴/۲۲

۱۳۸۳/۰۴/۳۰	ارائه راهکارهای عملی برای کالیبراسیون صحرائی گیرنده‌های GPS	۱۵- عبدالله کلهری
۱۳۸۴/۰۱/۱۷	امکان‌سنجی استفاده از داده‌های ارتفاع	۱۶- رضا صنایعی
۱۳۸۴/۰۱/۲۸	مطالعه اثر جزر و مد بر تغییر شکل لحظه‌ای پوسته زمین	۱۷- بهنام حضرتی
۱۳۸۴/۰۱/۲۸	اصول لازم در طراحی شبکه‌های ژئودزی برای کاربردهای ژئودینامیکی	۱۸- مهدی کاشف
۱۳۸۴/۰۱/۳۱	ارزیابی خطاهای موجود در طراحی شبکه‌های DGPS به منظور ناوبری در سواحل	۱۹- محمود گتایی‌کشتلی
۱۳۸۴/۰۲/۰۳	بررسی مرزهای آبی کشور بر اساس قوانین دریائی و توافقنامه‌های موجود	۲۰- مجید نظری
۱۳۸۴/۰۲/۰۳	اصول مدلسازی خطای یونسفر با استفاده از آنالیز سریهای زمانی	۲۱- مصطفی دلقدی
۱۳۸۴/۰۲/۰۶	بررسی امکان تعیین تغییرات آب سطح دریای خزر با استفاده از ماهواره‌های ارتفاع‌سنجی	۲۲- عباس جعفری
۱۳۸۴/۰۲/۰۷	ارائه روشی بر مبنای مدل‌های جزر و مدی برای تعیین بار جزر و مدی بر ایستگاه‌های ژئودزی ساحلی	۲۳- هادی سلیمی
۱۳۸۴/۱۱/۱۵	مقایسه سرشکنی کمترین مربعات کلی (Total Least Squares) به روش پروکروستز (Procrustes) در حل مسئله ترانسفرماسیون سه‌بعدی با زوایای دوران بزرگ	۲۴- یونس نعیمی
۱۳۸۵/۰۴/۱۲	مطالعه تأثیر تغییرات بردار سرعت دورانی زمین بر میدان ثقل و سطح آب دریاها	۲۵- کمال قاسمی
۱۳۸۵/۰۴/۱۸	افزایش دقت تعیین موقعیت آبی در دریا	۲۶- میثم غنی‌زاده
۱۳۸۵/۰۴/۲۷	آنالیز مشاهدات دوساله (۲۰۰۴-۲۰۰۶) ایستگاه دائمی GPS دانشگاه تهران	۲۷- ناصر عبدی
۱۳۸۵/۰۴/۱۹	مدلسازی جزر و مد دریای عمان و خلیج فارس با استفاده از مشاهدات ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای و مشاهدات تاییدگیج‌های ساحلی با اعمال تصحیح Cross-Over	۲۸- محمدجواد طوریان
۱۳۸۵/۰۴/۲۰	ارزیابی مدل‌های سطح متوسط دریا (MSL) بر اساس مشاهدات ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۲۹- مجید جلیل‌نژاد
۱۳۸۶/۰۳/۲۰	محاسبه ارتفاع ارتومتریک در شبکه ترازیبی درجه یک ایران	۳۰- عبدالرحمان مصطفائی
۱۳۸۶/۰۳/۲۱	برآورد تانسور کرنش در شبکه ژئودینامیک ایران	۳۱- مهدی رئوفیان
۱۳۸۶/۰۳/۲۱	طراحی و اجرای اولین DGNSS ملی	۳۲- سیدسینا نبوی
۱۳۸۶/۰۳/۲۲	ارزیابی سیستم‌های تعیین موقعیت زیر دریائی و طراحی یک سیستم تعیین موقعیت زیردریائی ملی	۳۳- عبدالحسین حاجی‌زاده‌فر

۱۳۸۶/۰۳/۲۲	امکان‌سنجی ادغام اطلاعات ماهواره‌ای ارتفاع‌سنجی و گراویمتری در تامین اطلاعات ثقلی مورد نیاز اکتشافات نفتی در دریا	۳۴- مصطفی حسینی
۱۳۸۶/۰۳/۲۳	مطالعه تغییر شکل سدها از طریق تلفیق مشاهدات ژئودزی زمینی و ماهواره‌ای	۳۵- امین قره‌باغی
۱۳۸۶/۰۳/۲۳	تلاشی در جهت ایجاد یک سرویس ارائه مختصات مداری دقیق ماهواره‌های GPS به کمک شبکه ایستگاه‌های دائمی GPS موجود در کشور	۳۶- ابوالفضل غلامعلی
۱۳۸۷/۱۰/۱۵	رفتارسنجی سدها با استفاده از ترکیب مشاهدات میکروژئودزی و ابزار دقیق	۳۷- نرگس افری
۱۳۸۷/۱۰/۱۵	روشهای تعیین موقعیت ساید اسکن سونار و دقتهای آنها	۳۸- موسی شببانی
۱۳۸۷/۱۰/۱۵	انواع مولتی بیم و کالیبراسیون‌های آنها	۳۹- محمد هادی رضوانی
۱۳۸۸/۱۰/۱۵	بررسی روش های تحدیدحدود دریای خزر	۴۰- محمد راحمی
۱۳۸۸/۱۰/۱۵	سنسورهای فیبر نوری	۴۱- سجاد ذاکری
۱۳۸۹/۰۶/۲۹	پایش سطح تراز آب دریاچه‌ها بکمک ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۴۲- بهرام حمیدپور
۱۳۸۹/۰۶/۲۹	پایش تغییرات تراز آب رودخانه‌ها به کمک ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۴۳- حامد حمزه زاد
۱۳۸۹/۱۰/۲۷	ارزیابی روشهای تحلیلی بررسی میدان جابجائی حاصل از گسل‌ها با استفاده از تئوری جداشدگی	۴۴- ناتاشا خزائی
۱۳۸۹/۱۰/۲۷	بررسی تئوری روشهای باز تعقیب سیگنال بازگشتی در ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۴۵- سامان خواجه
۱۳۸۹/۱۰/۲۷	آنالیز اولیه شبکه‌های GNSS بر اساس موقعیت ایستگاه‌های مشاهداتی	۴۶- عباس صباغ

۹- مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد

نام دانشجو	عنوان پایان‌نامه	تاریخ دفاع
۱- عبادت قنبری پرمهر	اندازه‌گیری بدنه خودرو با استفاده از دوربین های متریک و غیرمتریک	۱۳۸۲/۱۱/۲۹
۲- فروغ بیک	تهیه نقشه حرارتی با استفاده از تصاویر ماهواره NOAA-AUHRR	۱۳۸۲/۰۷/۱۲

۱۳۸۱/۱۲/۱۳	ارائه سیستم هشدار دهنده و حامی امدادرسانی جهت مدیریت سوانح ریلی با استفاده از تلفیق GIS و GPS	۳- عباس جندقی‌علائی
۱۳۸۴/۰۶/۲۷	تحلیل و شبیه‌سازی الگوریتم تعیین موقعیت در سیستم ناوبری اینرسی به کمک عوارض زمین	۴- سیدرضا عبدالمومن طوسی
۱۳۸۹/۱۱/۲۶	ارزیابی مدل‌های کشند در خلیج فارس و دریای عمان	۵- نسرین خدابخش شهرستانی
	ارزیابی کمی اثر بار جزر و مدی آب دریا در سواحل خلیج فارس و دریای عمان	علی احمدی

۱۰- مشاور رساله های دکترا

تاریخ دفاع	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو
۱۳۸۹/۰۶/۲۱	کاربرد روش مولودنسکی برای تعیین شکل زمین در پهنه ایران و ارائه مدلی برای محاسبه ضرایب تبدیل پارامترهای این روش به پارامترهای روش سنتی با استفاده از داده‌های مورد نیاز	۱- محمود مهرآموز

۱۱- راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد

تاریخ دفاع	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو
۱۳۸۰/۰۵/۳۰	بررسی و مدل‌سازی خطای یونسفر به کمک مشاهدات ایستگاههای دائمی GPS	۱- مرضیه باعث
۱۳۸۱/۰۷/۰۶	تجزیه و تحلیل تغییر شکل سه بعدی با استفاده از کمیت‌های ناورد	۲- رضا اسمعیلی
۱۳۸۱/۰۷/۰۷	تعیین توپوگرافی سطح آب دریای عمان و خلیج فارس از طریق مشاهدات ماهواره‌ای	۳- سیدقاسم رستمی
۱۳۸۱/۰۹/۲۵	تعیین توپوگرافی سطح آب دریای عمان و خلیج فارس از طریق تلفیق GPS و مشاهدات تایدگیج‌ها	۴- مهدی مسیب‌زاده
۱۳۸۲/۰۴/۲۵	مدلسازی خطای ترپوسفریک برای مشاهدات GPS	۵- مرضیه جعفری
۱۳۸۲/۰۶/۱۵	پردازش مشاهدات ترازیابی دقیق ایران و تعیین اعداد ژئوپتانسیلی برای کل شبکه	۶- روح‌الله کریمی
۱۳۸۲/۰۶/۱۵	آنالیز وضعیت جزر و مدی و تهیه نقشه‌های هم دامنه و هم فاز با استفاده از مشاهدات ماهواره ارتفاع سنجی TOPEX/Poseidon	۷- حسن هاشمی‌فراهانی

۱۳۸۲/۰۷/۰۵	مدلسازی منطقه ای خطای انکسار جوی برای طولیابهای الکترونیکی	۸- مصطفی افشاری پور
۱۳۸۲/۱۲/۲۵	تهیه چارتهای دریایی با استفاده از مختصات ۳ بعدی GPS و مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای	۹- مصطفی سهرابی اطرهر
۱۳۸۳/۰۷/۰۵	تعیین میدان ثقل زمین از طریق مشاهدات ارتفاعسنجی ماهواره‌ای	۱۰- رضا عربصاحبی
۱۳۸۳/۰۷/۰۴	بازنگری فرمولهای محاسباتی ارتفاع ارتومتریک با استفاده از اعداد ژئوپتانسیل به منظور بهبود دقت	۱۱- سیدشهرام جزایری - جونقانی
۱۳۸۳/۱۰/۰۹	تعیین موقعیت سه بعدی ساختارهای تحت الارضی	۱۲- منوچهر شیرزائی
۱۳۸۳/۱۰/۲۷	تعیین بخار آب اتمسفر با استفاده از GPS	۱۳- بیژن شورچه
۱۳۸۳/۱۰/۲۳	آنالیز خطاها و دقت‌های قابل دسترسی در مراحل جمع‌آوری و پردازش داده‌های هیدروگرافی	۱۴- امیرهوشنگ غفوربان
۱۳۸۳/۱۰/۲۱	ادغام اطلاعات سنجنده‌های ماهواره‌های مختلف و اطلاعات ژئوفیزیکی به منظور دستیابی به اطلاعات سطح لحظه‌ای دریا	۱۵- کامیار شجائی حسن - کیاده
۱۳۸۳/۱۱/۱۴	تحلیل روشهای تعیین موقعیت ماهواره‌ای در مواقع بحران و جنگ	۱۶- محمد ادریسیان
۱۳۸۴/۰۸/۳۰	بررسی اعتبار داده‌های ثقلی دریایی از طریق ارتفاعسنجی ماهواره‌ای	۱۷- رضا صنایعی
۱۳۸۴/۱۱/۳۰	طراحی شبکه DGPS به منظور افزایش دقت تعیین موقعیت دریایی در سواحل خلیج فارس و دریای عمان	۱۸- محمود گتابی کشتلی
۱۳۸۴/۱۲/۲۴	بررسی روند تغییرات سطح آب دریای خزر با استفاده از مشاهدات ارتفاعسنجی ماهواره‌ای و تایدگیج‌های ساحلی	۱۹- عباس جعفری
۱۳۸۴/۱۲/۲۲	مطالعه عددی جزر و مد پوسته زمین	۲۰- بهنام حضرتی
۱۳۸۵/۰۴/۱۹	مدلسازی خطای انکسار یونسفری بر اساس آنالیز سری زمانی مشاهدات ایستگاه‌های دائمی GPS به روش SARIMA	۲۱- مصطفی دلقدی
۱۳۸۵/۰۵/۱۵	طراحی مشاهدات ژئودزی برای مقاصد ژئودینامیک	۲۲- مهدی کاشف
۱۳۸۵/۰۶/۲۱	مطالعه فنی و دقیق مرزهای آبی کشور بر اساس قوانین دریائی و توافقنامه‌های موجود از دیدگاه ژئودزی دریائی	۲۳- مجید نظری
۱۳۸۵/۰۶/۲۶	مطالعه اثرات بار جزر و مدی در سواحل خلیج فارس و دریای عمان	۲۴- هادی سلمی
۱۳۸۵/۰۹/۰۸	مقایسه سرشکنی غیرخطی ترانسفرماسیون سه بعدی با زوایای دوران بزرگ	۲۵- یونس نعیمی سقین سرا

۱۳۸۵/۰۹/۳۰	ارزیابی مدل‌های مختلف بکار رفته در تعیین MSL با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای	۲۶- مجید جلیل نژاد قره- خاچ
۱۳۸۵/۱۱/۱۸	آنالیز مشاهدات ایستگاه دائمی GPS دانشگاه تهران	۲۷- ناصر عبدی
۱۳۸۵/۱۱/۲۳	مطالعه تاثیر تغییرات دوران زمین و تاثیر آن بر روی میدان ثقل و سطح آب دریاها	۲۸- سید امین قاسمی خالخالی
۱۳۸۵/۱۱/۲۹	مدلسازی جزر و مد دریای عمان و خلیج فارس با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای و مشاهدات تایید گیج های ساحلی	۲۹- محمد جواد طوریان
۱۳۸۶/۰۶/۲۴	محاسبه یک مدل جهانی برای توپوگرافی سطح آب دریاها	۳۰- آزاد صالحیان
۱۳۸۶/۰۶/۲۴	آنالیز طیفی نقطه‌ای مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای توپکس-پوزایدون به منظور مدلسازی سطح متوسط دریا (MSL)	۳۱- مجید ترابی
۱۳۸۶/۰۶/۲۴	محاسبه ارتفاع نرمال در شبکه ترازبایی دقیق ایران	۳۲- امین یوسفی
۱۳۸۷/۰۲/۳۰	محاسبه ارتفاع ارتومتریک در شبکه ترازبایی درجه یک ایران	۳۳- عبدالرحمان مصطفائی
۱۳۸۷/۰۳/۱۲	برآورد تانسور کرنش در شبکه ژئودینامیک ایران	۳۴- مهدی رئوفیان
۱۳۸۷/۰۴/۳۱	ارزیابی سیستم‌های تعیین موقعیت زیر دریایی و طراحی یک سیستم تعیین موقعیت زیردریایی ملی	۳۵- عبدالحسین حاجی- زاده‌فر
۱۳۸۷/۰۵/۰۸	طراحی و اجرای اولین DGNSM ملی	۳۶- سیدسینا نبوی
۱۳۸۷/۱۱/۳۰	امکان سنجی ادغام اطلاعات ماهواره‌ای ارتفاع سنجی و گراویمتری در تامین اطلاعات ثقلی مورد نیاز اکتشافات نفتی در دریا	۳۷- مصطفی حسینی
۱۳۸۷/۰۹/۲۰	مطالعه تغییر شکل سدها از طریق تلفیق مشاهدات ژئودزی زمینی و ماهواره‌ای	۳۸- امین قره‌باغی
۱۳۸۷/۰۹/۲۰	تلاشی در جهت ایجاد یک سرویس ارائه مختصات مداری دقیق ماهواره‌های GPS به کمک شبکه ایستگاه‌های دائمی GPS موجود در کشور	۳۹- ابوالفضل غلامعلی

۱۳۸۸/۰۷/۲۰	بررسی تغییرات مکان-زمان تراز آب دریای خزر با استفاده از مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای	۴۰- مسلم ایمانی
۱۳۸۸/۱۱/۲۱	کالیبراسیون میدانی سیستم‌های سونار مولتی بیم	۴۱- محمد هادی رضوانی
۱۳۸۸/۱۲/۱۱	بررسی رفتار تغییر شکل سدها با استفاده از میزان تغییرات فصلی سطح آب دریاچه پشت سد و ترکیب مشاهدات میکروژئودزی و ابزار دقیق	۴۲- نرگس افری
۱۳۸۸/۱۲/۱۹	بهبود دقت هندسی مطلق سایید اسکن سونارها	۴۳- موسی شیبانی
۱۳۸۹/۰۷/۰۴	ارزیابی فنی پیشنهادات ارائه شده برای رژیم حقوقی دریای خزر از دیدگاه ژئودزی دریایی	۴۴- محمد راحمی
۱۳۸۹/۰۷/۰۴	قابلیت به کارگیری سنسورهای فیبر نوری برای رفتارسنجی سدها	۴۵- سجاد ذاکری
۱۳۸۹/۱۲/۰۱	ارزیابی مدل‌های سرعت صوت در خلیج فارس	۴۶- عبدالله کلهری
۱۳۹۰/۰۴/۱۲	کاربرد تکنیکهای هیدروگرافی در لوله‌گذاری فراساحلی	۴۷- آرزو ارغده
۱۳۹۰/۰۴/۲۸	بکارگیری وارون‌سازی داده‌های گرانی حاصل از ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای به عنوان ابزاری جهت عمق‌یابی. مطالعه خاص عمق‌یابی در خلیج فارس	۴۸- حجت کبیرزاده
۱۳۹۰/۰۷/۰۵	پایش تغییرات تراز آب دریاچه‌ها بکمک ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۴۹- بهرام حمیدپور
در حال انجام	مطالعه تغییرات مناطق ساحلی تحت تاثیر آب (مطالعه موردی: مناطق ساحلی استان بوشهر)	۵۰- فائزه سلامی
در حال انجام	پایش تغییرات تراز آب رودخانه‌ها به کمک ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۵۱- حامد حمزه زاد
در حال انجام	تلفیق روشهای تحلیلی و روشهای عددی برای مطالعه دینامیک حرکت گسلها	۵۲- ناتاشا خزائی
در حال انجام	پایش سطح آبهای بسته با استفاده از ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۵۳- سامان خواجه
در حال انجام	آنالیز اولیه شبکه‌های GNSS بر اساس موقعیت ایستگاه‌های مشاهداتی	۵۴- عباس صباغ
در حال انجام	بکارگیری تصاویر سایید اسکن سونار برای تشخیص عوارض مصنوعی در زیر آب	۵۵- بهزاد مظفری
در حال انجام	مطالعه پتانسیل تولید انرژی الکتریکی از جزر و مد در خلیج فارس و دریای عمان	۵۶- حمیدرضا بیگدلو
در حال انجام	تعیین یک مدل کوازی ژئوئید جدید برای ایران	۵۷- امیر عبادی
در حال انجام	پیش بینی بلند مدت جزر و مد	۵۸- امیرافتخاری

در حال انجام	محاسبه یک مدل ژئوپتانسیلی جدید بر مبنای داده‌های ماهواره‌های ارتفاع سنجی و جاذبه‌ای	۵۹- نوشین مهرنگار
در حال انجام	طراحی مدار ماهواره‌ای بهینه برای ارتفاع سنجی ماهواره‌ای، با تاکید بر پایش سطح آبهای بسته و آزاد در منطقه جغرافیایی ایران	۶۰- مصطفی مولایی
در حال انجام	برآورد یک مدل جزرومدی جدید بر پایه‌ی اطلاعات ماهواره‌ای و زمینی	۶۱- فردین سیفی
در حال انجام	کالیبراسیون زمانی سنجنده‌های هیدروگرافی	۶۲- علیرضا پهلوانی فراهانی

۱۲- راهنمای رساله های دکتری

تاریخ دفاع	عنوان پایان نامه	نام دانشجو
۱۳۸۳/۰۶/۲۱	مسئله مقدار مرزی بیضوی تعیین ژئوئید با استفاده از مشاهدات ثقلی زمینی، نجومی و ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۱- عبدالرضا صفری
۱۳۸۶/۱۲/۲۱	تعیین آنومالیهای گرانی دریایی توسط داده های ارتفاع سنجی ماهواره‌ای جهت مطالعات اکتشافی در بستر دریا	۲- عبدالرحیم عسکری
۱۳۸۸/۱۱/۰۶	مدلسازی منطقه‌ای میدان ثقل زمین	۳- روح‌الله کریمی
۱۳۹۰/۰۷/۱۰	مدلسازی میدان ثقل در سطح زمین	۴- سید روح‌الله عمادی
۱۳۹۰/۰۷/۱۱	مدلسازی دانسیته پوسته زمین در ایران	۵- داوود زمزم
در حال انجام	مدلسازی تروپوسفر برای مشاهدات سیستم تداخل سنجی خط مبنای خیلی بلند (VLBI) با استفاده از ردیابی اشعه سه بعدی مستقیم براساس مدل‌های هواشناسی عددی	۶- وهاب نفیسی
در حال انجام	مدلسازی دینامیکی تغییر شکل سازه‌ها بر مبنای ادغام مشاهدات ژئودزی و ژئوتکنیکی	۷- مرضیه جعفری
در حال انجام	گرانی سنجی برداری هوایی با استفاده از داده های GPS و INS	۸- فرشاد سلاجقه
در حال انجام	بررسی اثرات توام تغییرات درجه حرارت و تحریک نیروئی نیم‌فضای دولایه‌ای با رفتار ایزوتروپ جانبی	۹- مهدی رئوفیان نائینی
در حال انجام	کالیبراسیون میدانی ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای	۱۰- ایرج جزیریان
در حال انجام	کاربرد مسائل معکوس گراویمتری در مطالعات اکتشاف هیدروکربنی	۱۱- یحیی الله توکلی

۱۳- راهنمای دوره های پسادکتری دکتری

نام پژوهشگر	عنوان پروژه	شروع دوره	خاتمه دوره
۱- دکتر روح‌الله کریمی	مطالعه میدان گرانی سیارات منظومه شمسی	۱۳۸۸/۱۲/۱۴	

۱۴- سوابق پژوهشی و تحقیقاتی

۱۴-۱- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته

عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت پژوهشی
۱- تعیین ژئوئید با جزئیات جهانی ایران	۱۳۷۹/۱۲/۰۲	۱۳۸۱/۲/۰۹	مجری
۲- تعیین پتانسیل ژئوئید و تغییرات زمانی آن	۱۳۷۹/۱۱/۱۱	۱۳۸۱/۱/۲۴	مجری
۳- تعیین ژئوئید دقیق ایران به روش پتانسیلی	۱۳۸۰/۳/۱۹	۱۳۸۱/۳/۱۸	مجری
۴- بررسی روش تهیه پروفیل طولی راه‌آهن به وسیله GPS	۱۳۸۱/۱/۲۵	۱۳۸۱/۶/۳۰	مشاور
۵- تصحیح جاذبه اجرام در فاصله نزدیک در سیستم مختصات بیضوی	۱۳۸۱/۴/۰۱	۱۳۸۲/۳/۳۱	مجری
۶- بررسی ظرفیتهای کشور آلمان در زمینه ادامه تحصیل دانشجویان مقاطع دکترا و فرصتهای مطالعاتی	۱۳۸۱/۵/۱۵	۱۳۸۲/۱۱/۱۵	مجری
۷- طراحی و ایجاد یک آزمایشگاه تخصصی برای کالیبراسیون طولیابهای الکترونیکی EDM، مطالعه خاص: مدلسازی منطقه‌ای خطای انکسار جوی برای طولیابهای الکترونیکی	۱۳۸۱/۱۲/۰۴	۱۳۸۲/۱۲/۰۳	مجری
۸- آنالیز وضعیت جزر و مدی در آبهای مرزی کشور و تهیه نقشه های هم‌دامنه (Co-Range) و هم‌فاز (Co-Phase)	۱۳۸۱/۱۲/۱۳	۱۳۸۲/۱۱/۲۵	مجری
۹- پردازش تایدگیجهای سواحل جنوبی ایران برای تعیین نقطه صفر ارتفاعی (طرح پژوهشی توتک)	۱۳۸۰/۱/۰۱	۱۳۸۳/۰۳/۰۱	مجری

مجری	۱۳۸۳/۰۶/۰۱	۱۳۸۲/۱۱/۰۸	۱۰- تعیین محدوده لایه های ناپیوستگی و چگالی جرم در این لایه‌ها برای بالا بردن بازده در اکتشاف و استخراج نفت و گاز
مجری	۱۳۸۳/۱۱/۳۰	۱۳۸۲/۱۲/۱	۱۱- تعیین ژئوئید محلی با استفاده از داده های مرزی حاصل از ثقل سنجی و ارتفاع سنجی ماهواره ای مطالعه خاص ژئوئید دقیق ایران
مجری	۱۳۸۴/۰۴/۰۱	۱۳۸۲/۰۳/۰۳	۱۲- تهیه راهنمای عملیات عمقیابی مخازن سدها
مجری	۱۳۸۵/۱۲/۰۸	۱۳۸۵/۰۹/۰۹	۱۳- تخمین مولفه‌های وریانس در تعیین ژئوئید
همکار	۱۳۸۵/۱۲/۰۸	۱۳۸۵/۰۹/۰۹	۱۴- بررسی روش‌های تعیین پارامتر در پایدارسازی مساله انتقال به سمت پایین
همکار	۱۳۸۵/۱۲/۰۸	۱۳۸۵/۰۹/۰۹	۱۵- محاسبه ژئوئید با استفاده از داده‌های از نوع شتاب ثقل ثقل زمینی و مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره‌ای
مجری	۱۳۸۶/۰۴/۳۱	۱۳۸۴/۰۲/۲۰	۱۶- مدلسازی جهانی میدان ثقل زمین
مجری	۱۳۸۷/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۴/۱۳	۱۷- ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه کالیبراسیون دستگاه‌های اپتیکی نقشه برداری
مجری	۱۳۸۸/۱۱/۱۲	۱۳۸۷/۰۸/۲۷	۱۸- امکان سنجی ایجاد یک سیستم تعیین موقعیت زیر دریائی

۲-۱۴- طرح‌های پژوهشی در دست انجام

مسئولیت پژوهشی	تاریخ شروع	عنوان طرح
مدیر پروژه	۱۳۸۳/۰۹/۰۱	۱- تهیه نرم‌افزار مکانیزاسیون طراحی سدهای خاکی
مجری	۱۳۸۷/۰۸/۲۸	۲- امکان سنجی ایجاد کاربردهای گوناگون برای ایستگاه دائمی GPS
مجری	۱۳۸۸/۱۲/۲۷	۳- ارائه خدمات پژوهشی، فنی-آمورشی و تهیه نرم‌افزار در خصوص بهنگام‌سازی شبکه‌های ژئودزی

۱۵- مقالات در نشریات علمی-پژوهشی

1. Grafarend E. W., Ardalan A. A. (1997) W_0 : an estimate in the Finnish height datum N60, epoch 193.4, from twenty-five GPS points of the Baltic Seas Level Project. *Journal of Geodesy* 71: 673-679.
2. Grafarend E. W., Ardalan A. A., Sideris M. G. (1999) The spheroidal fixed-free two-boundary-value problem for geoid determination (the spheroidal Bruns' transformation). *Journal of Geodesy* 73: 513-533.
3. Grafarend E. W., Ardalan A. A. (1999) World Geodetic Datum 2000. *Journal of Geodesy* 73: 611-623.
4. Grafarend E. W., Ardalan A. A. (1999) The minimal distance mapping of the physical surface of the earth onto the Somigliana-Pizzetti telluroid and the corresponding quasi-geoid, case study: State of Baden-Württemberg. *Zeitschrift für Vermessungswesen* 2: 48-60.
5. Ardalan A. A. and Awange J. L. (2000) Compatibility of the NMEA GGA with GPS receivers. *Journal of GPS Solutions* 3: 1-3.
6. Ardalan A. A., Grafarend E. W. (2001) Somigliana-Pizzetti gravity – The international gravity formula – accurate to the sub-nanoGal level. *Journal of Geodesy*, 75: 424-437.
7. Ardalan A. A., Grafarend E. W. (2001) Ellipsoidal geoidal undulations (ellipsoidal Bruns formula) case studies. *Journal of Geodesy*, 75: 544-552.
8. Ardalan A. A., Grafarend E. W. and Kakkuri J. (2002) National height datum, the Gauss-Listing geoid level value W_0 and its time variation \dot{W}_0 . *Journal of Geodesy*, 76: 1-28.
9. Ardalan A. A., Grafarend E. W., Ihde J. (2002) Molodensky Potential-Telluroid based on a Minimum-Distance Map – Case study: quasi-geoid of East Germany in World Geodetic Datum 2000. *Journal of Geodesy*, 76: 127 - 138.
10. Ardalan A. A., Grafarend E. W. (2002): High Resolution Regional Geoid Computation. In: M.G. Sideris (Ed.): *Gravity, Geoid and Geodynamics 2000*. International Association of Geodesy Symposia 123 (2002) 301-310.
11. Grafarend E.W., Ardalan A. A. (2002) Time evolution of a World Geodetic Datum. In: F. Sanso, *Vista for Geodesy in the New Millennium*.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2002.

12. Ardalan A. A., Mosaiebzadeh M. (2003) Computation of Sea Surface Topography of Persian Gulf and Oman Sea via GPS and tide gauge observations. Journal of Faculty of Engineering of University of Tehran. 37: 177-188.
13. Grafarend E. W., Ardalan A. A., Sideris M. (2003) The spheroidal fixed-free two-boundary value problem for geoid determination (the spheroidal Bruns transform). In E. Grafarend, F. Krumm and V. Schwarze, Geodesy the challenge of the 3rd millennium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2003.
14. Ardalan A. A. (2003) Care while using NMEA 0183. In E. Grafarend, F. Krumm and V. Schwarze, Geodesy the challenge of the 3rd millennium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2003.
15. Ardalan A. A., Grafarend E.W., Kakkuri J. (2003) National height datum, the gauss-listing geoid level value w_0 and its time variation \dot{w}_0 (Baltic sea level project: Epoch 1990.8, 1993.8, 1997.4). In E. Grafarend, F. Krumm and V. Schwarze, Geodesy the challenge of the 3rd millennium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2003.
16. Ardalan A. A. (2003) Somigliana-Pizzetti minimum distance telluroid mapping. In E. Grafarend, F. Krumm and V. Schwarze, Geodesy the challenge of the 3rd millennium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2003.
17. Ardalan A. A., Grafarend E.W. (2004) High-resolution regional geoid computation without applying Stokes's formula: a case study of the Iranian geoid. Journal of Geodesy, 78: 138-156.
18. Ardalan A. A., Safari A. (2004) Ellipsoidal terrain correction based on multi-cylindrical equal-area map projection of the reference ellipsoid. Journal of Geodesy, 78: 114-123.
19. Parmehr E. G., Ardalan A. A., Hashemi L. (2004) Implementation of Height Information for Modification of Delaunay Triangulation. Journal of Geospatial Engineering, 6: 43-48.
21. Ardalan A. A., Safari A. (2005) Global height datum unification: a new approach in gravity potential space. Journal of geodesy, 39: 545-568.
22. Safari A., Ardalan A. A. (2005) Local Geoid computations based on boundary data of the type gravity intensity and satellite altimetry, case study: High-Resolution Geoid of Iran. Journal of Faculty of Engineering of University of Tehran 38: 841-852.

23. Ardalan A. A., Baes M. (2005) Ionospheric modeling based on 3-D coordinates and position vector. *Journal of Faculty of Engineering*, 38: 823-830.
24. Ardalan A. A., Jafari M. (2005) On the possibility of DTM generation using satellite altimetry data of Topex-Poseidon over the land areas. *Journal of Faculty of Engineering*, 38: 831-840.
26. Ardalan A. A. and Karimi R. (2005) Local gravity field modeling along precise leveling lines for reducing spacing of gravity observations, case study: gravity field modeling along the first order leveling network of Iran. *Journal of Faculty of Engineering*, 38: 853-860.
27. Safari A., Ardalan A. A., Grafarend E. W. (2005) A new ellipsoidal gravimetric, satellite altimetry and astronomic boundary value problem, a case study: The geoid of Iran. *Journal of Geodynamics*, 39: 545-568.
28. Ardalan A. A., Safari A. (2005) Global height datum unification: a new approach in gravity space. *Journal of Geodesy*, 79: 512 – 523.
29. Ardalan A. A., Arab-Sahebi R. (2005) Local gravity field modeling at the sea area via satellite altimetry observations; case study: Local gravity field of Geshm Island. *Journal of Faculty of Eng.*, 39: 633-644.
30. Ardalan A. A., Mosaibzadeh M. (2005) Using total-stations without leveling and centering. *Journal of Faculty of Eng.*, 39: 645-651.
31. Ardalan A. A., Hashemi-Frahani H. (2005) Computation of astronomical coordinates via combination of GPS and total-station observations. *Journal of Faculty of Eng.*, 39: 645-660.
32. Ardalan A. A., Safari A.R. (2005) A method for computation of zero points of height systems with respect to geoid. *Journal of the Earth and Space Physics*, 31: 1-12.
33. Ardalan A. A., Jazaeri S. S. (2005) A method for computation of mean gravity inside the Earth for increasing accuracy of orthometric height computations. *Journal of the Earth and Space Physics*, 31: 35-44.
34. Ardalan A. A. Shoorcheh (2005) Computation of the water vapor of the atmosphere by GPS; case study: Computation of water vapor at the permanent GPS station of the National Cartographic Center of Iran. *Journal of Faculty of Eng. University of Tabriz*, 31: 1-8.

35. Grafarend E.W., Finn G., Ardalan A.A. (2006) Ellipsoidal Vertical Deflections and Ellipsoidal Gravity Disturbance: Case Studies. *Studia Geophysica Et Geodaetica*, 50: 1-58.
36. Ardalan A. A., Silavi T. (2006) New estimations for the radius of geo-stationary satellite orbits based on spherical and ellipsoidal gravitational models. *Journal of the Earth and Space Physics*, 32: 59-68.
37. Ardalan A. A., Safari A., Jamour Y. (2006) A comparative study of the recent geopotential models for synthesizing different gravity functionals at the geographical region of Iran. *Journal of the Earth and Space Physics*, 32: 107-116.
38. Ardalan A. A., Hashemi-Farahani H. (2007) A new global ocean tide analysis and computation of Mean Sea Level model based on orthonormal base functions using 11 years of Topex/Poseidon satellite altimetry observations. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 40: 1019-1031.
39. Ardalan A. A., Sohrabi-Athar M. (2007) A Proposal for the Computation of the Precise Hydrographic Charts by Using 3-D GPS. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 40: 1011-1017.
40. Safari A., Ardalan A. A. (2007) New Cylindrical Equal Area and Conformal Map Projections of the Reference Ellipsoid for Local Applications. *Survey Review* 39: 132-144.
41. Ardalan A. A., Safari A., Jomegi A. (2007) On the effect of Digital Terrain Model on the geoid computation methodology without applying Stock's formula. *Journal of the Earth and Space Physics*, 33: 85-105.
42. Ardalan A. A., Jafari A. (2007) Assessment of 13 years of sea level variations at the Caspian Sea using satellite altimetry observations. *Journal of the Earth and Space Physics*, 33: 21-30.
43. Ardalan A. A., Hashemi-Farahani H. (2007) A harmonic approach to global ocean tide analysis based on TOPEX/Poseidon satellite. *Journal of Mar Geophys Res*, 28: 235-255.
44. Ardalan A. A., Safari A., Salmi H. (2007) On the indirect tidal effect on the gravity field and geometry of the crust at the coastal areas. *Journal of the Earth & Space Physics*. 33: 1-20.
45. Ardalan A. A., Safari A., Jomegi A. (2007) Geoid determination based on boundary values of the type modulus of gravity vector, satellite

- altimetry and GPS/Leveling data. *Nasir Journal of Science and Engineering*, 2: 23-43.
46. Ardalan A. A. , Hashemi-Farahani H. (2008) Sensitivity analysis of the GRACE in single satellite mode. *Journal of Earth and Space Physics*, 33: 19-34.
 47. Ardalan AA, Hashemi-Frahani H (2008) Empirical global ocean tide and Mean Sea Level modeling using satellite altimetry data case study: A new empirical global ocean tide and Mean Sea Level model based on Jason-1 satellite altimetry observations. In: *Lecture Notes in Earth Sciences Nonlinear Time Series Analysis in the Geosciences – Applications in Climatology, Geodynamics, and Solar-Terrestrial Physics*, Vol 112. Eds: R. V. Donner, and S. M. Barbosa. Springer-Verlag Heidelberg, 2008, 374 p., Hardcover ISBN: 978-3-540-78937-6.
 48. Salavatizadeh M.R., Ardalan A.A. (2008) Application of cross-spectral analysis to computations of sea surface topography case study: Persian Gulf. *Journal of the Earth & Space Physics*. 34: 63-76.
 49. Ardalan A. A., Jafari M. (2008) Tropospheric Error Modeling for GPS Positioning. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 42: 269-278.
 50. Ardalan A. A., Hashemi-Farahani H. (2008) Global Estimate of Geoid's Potential, SST and Marine Geoid Based on Satellite Altimetry Data. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 42: 279-286.
 51. Askari A., E. Ardestani V., Ardalan A. A. (2008) Determining sediment thickness in the Oman Sea using free air anomaly through satellite altimetry observation. *Journal of Earth and Space Physics*, 34: 97-106.
 52. Ardalan A. A., Safari A., Allahtavakoli Y (2008) On the optimum method for estimation of regularization parameter of downward continuation in the problem of geoid computation without Stokes formula. *Journal of Earth and Space Physics*, 34: 57-78.
 53. Ardalan A. A., Safari A. (2008) A methodology for combination of GPS/Leveling geoid as boundary data with the gravity boundary data within a gravimetric boundary value problem. *Journal of Earth and Space Physics*, 34: 79-92.
 54. Ardalan A. A., Raoofian M. (2009) A proposal for deformation analysis via direct computation of strain tensor elements from the time-wise changes in the distances and angles in a geodetic network Case study: Deformation computation of the geodynamic network of Iran. *Journal of Earth and Space Physics*, 35: 37-60.

55. Hashemi-Farahani H., Ardalan A. A. (2009) Least square estimation of the bias of the measured distance between the two GRACE satellites and production of a new KBRL1B-X files versions based on GPS observations. *Journal of Earth and Space Physics*, 35: 61-77.
56. Salavatizadeh M. R. and Ardalan A. A. (2009) Application of the local response method with weight function for Sea Surface Topography computations Case study: Persian Gulf. *Journal of Earth and Space Physics*, 35: 89-103.
57. Ardalan A. A., Karimi R., Bilker-Koivula M. (2010) An over determined geodetic boundary value problem approach to telluroid and quasi-geoid computations. *Journal of Geodesy*, 84: 97-104.
58. Ardalan A. A., Karimi R., Grafarend E. W. (2010) A new reference equipotential surface, and reference ellipsoid for the planet Mars. *Earth, Moon, and Planets*, 106:1-13.
59. Ardalan A. A., Karimi R., Poutanen M. (2010) A bias-free geodetic boundary value problem approach to height datum unification. *Journal of Geodesy*, 84: 123-134.
60. R. Karimi R., Ardalan A. A. (2010) An alternative direct method towards mean dynamic topography computations. *Ocean Dynamics*, 60: 555-562.
61. Ardalan A. A., Safari A., Allahtavakoli Y (2010) On the regularization of the inverse solution of Abel-Poisson integral based on truncated singular value decomposition and generalized Tikhonov regularization methods. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 43: 353-368.
62. Ardalan A. A., Safari A., Jomegi A. (2010) Comparison of four recent geopotential models based on synthesis of modulus of gravity acceleration vector at a test area in southern coast of Iran. *Journal of University College of Engineering, University of Tehran*, 43: 347-353.
63. Shoorcheh B., Ardalan A. A. (2010) Assessment of Sasstamoinen model for tropospheric correction of GNSS observation. *Journal of the Earth and Space Physics*, 36: 39-45.
64. Rahemi M., Ardalan A. A. (2010) Comparative study over three methods for delimitation of maritime boundaries of Iran at Caspian Sea. *Geospatial Engineering Journal* 3: 55-62.
65. Ardalan A. A., Toorian M. J. (2010) A new tidal model for the Persian Gulf and Oman Sea based on satellite altimetry and coastal tidal

gauge observations. *Journal of the Earth and Space Physics*, 36: 15-25.

66. Ardalan A. A., Zamzam D., Karimi R. (2011) Alternative method for density variation modeling of the crust based on 3-D gravity inversion. *Journal of Applied Geophysics*, 75: 355-362.

67. Vahab Nafisi, Landon Urquhart, Marcelo C. Santos, Felipe G. Nievinski, Johannes Böhm, Dudy D. Wijaya, Harald Schuh, Alireza A. Ardalan, Thomas Hobiger, Ryuichi Ichikawa, Florian Zus, Jens Wickert, and Pascal Gegout (2011) Comparison of Ray-Tracing Packages for Troposphere Delays. *IEEE transactions on geoscience and remote sensing*, doi 10.1109/TGRS.2011.2160952.

68. Ardalan A. A., M. Jafari (2012) Multi-sensor approach to settlement analysis of the earth dams. *Computational Geosciences*, 16: 123-138.

۱۶- مقالات در کنفرانسهای بین‌المللی از فروردین ۱۳۷۴

1. Ardalan A. A. (1996) A new challenging method for computation of geopotential value W_0 . 4th International Conference on Civil Engineering. Sharif University of Technology, Tehran/Iran May 4-6, 1997.
2. Ardalan A. A., Grafarend E.W., and Sideris M.G. (1999) The spheroidal Stokes boundary value problem. IV Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy. Trento/Italy September 14-17, 1998.
3. Grafarend E. W. and Ardalan A. A. (1999) World Geodetic Datum 2000. in: R. Rummel (ed.), Towards an integrated global geodetic observation system, Munich 5-9 October 1998.
4. Ardalan A. A. (1999) Somigliana-Pizzetti minimum distance telluroid mapping. In: F. Krumm and V. S. Schwarze (Eds.): Quo vadis geodesia...? Festschrift for Erik W. Grafarend on the occasion of his 60th birthday. Technical Report Department of Geodesy and GeoInformatics, 1999.6.
5. Ardalan A. A. and Awange J. L. (1999) Care while using the NMEA 0183! In: Krumm and V. S. Schwarze (Eds.): Quo vadis geodesia...? Festschrift for Erik W. Grafarend on the occasion of his 60th birthday. Technical Report Department of Geodesy and GeoInformatics, 1999.6.
6. Ardalan A. A. and Grafarend E. W. (1999) A first test for \dot{W}_0 the time variation of W_0 based on three GPS campaigns of the Baltic Sea Level Project. Reports of Finnish Geodetic Institute 99:4.
7. Ardalan A. A. and Grafarend E. W. (2000) Global geoid computation as a solution of the implicit function theorem: the spheroidal Bruns formula. *Geophysical Research Abstracts Volume 2, G3.02, The Earth gravity field (joint EGS/AGU Nice/France 25-29 April 2000): Geoid use in engineering, geophysical and oceanographic applications*, page 115.
8. Grafarend E.W. and Ardalan A. A. (2000) The minimal distance mapping of the physical surface of the Earth onto the Somigliana-Pizzetti telluroid and the corresponding quasi-geoid, case study: eastern part of Germany. *Geophysical Research Abstracts Volume 2, G3.02, The*

- Earth gravity field (joint EGS/AGU Nice/France 25-29 April 2000): Geoid use in engineering, geophysical and oceanographic applications, page 119.
9. Ardalan A. A. and Grafarend E. W. (2000) High Resolution Regional Geoid/Quasi-Geoid Computation. Gravity, Geoid and Geodynamics 2000, Banff Alberta, Canada, July 31-August 2000.
 10. Grafarend E. W. and A. A. Ardalan (2000) National Height Datum, the Gauss-Listing Geoid Level Value W_0 and Its Time Variation. Gravity, Geoid and Geodynamics 2000, Banff Alberta, Canada, July 31-August 2000.
 11. Ardalan A. A. and Grafarend E. W. (2000) High Resolution Regional Geoid Computation in the World Geodetic Datum 2000, based upon collocation of linearized observational functionals of the type GPS, gravity potential and gravity intensity. Geodetic week 2000, 10-12 October 2000, Potsdam, Germany.
 12. Ardalan A. A. and Grafarend E. W. (2000) Towards a Spheroidal Gravitational Earth Model (SEGM 2000) Spheroidal Harmonic Analysis on the International Reference Ellipsoid. Geodetic week 2000, 10-12 October 2000, Potsdam, Germany.
 13. Grafarend, E. and Ardalan, A.; Kakkuri, J. (2001) The gauge value W_0 of the Gauss-listing geoid and its time variation \dot{W}_0 : first estimates from the International Baltic Sea Level Project. Geophysical Research Abstracts, Volume 3, 2001, 26th General Assembly, Nice, France, 25 - 30 March 2001
 14. Ardalan, A. and Grafarend, E. (2001) Towards a Spheroidal Gravitational Earth Model (SEGM 2000). Spheroidal harmonic analysis on the international reference ellipsoid. Geophysical Research Abstracts, Volume 3, 2001, 26th General Assembly, Nice, France, 25 - 30 March 2001.
 15. Ardalan, A.A. and Grafarend, E.W. (2001) The radius of the Bjerhammar sphere semi-major axes of the Somigliana-Pizzetti level ellipsoid and the spherical/ellipsoidal Bruns formula (implicit function theorem). Geophysical Research Abstracts, Volume 3, 2001, 26th General Assembly, Nice, France, 25 - 30 March 2001.
 16. Grafarend, E. and Ardalan, A. (2001) The international gravity formula - accurate to the sub-nanogal level. Geophysical Research Abstracts, Volume 3, 2001, 26th General Assembly, Nice, France, 25 - 30 March 2001.
 17. Grafarend, E. and Ardalan, A. (2001) Multiresolution analysis of the geoid based upon a GPS collocation solution of data of type (i) gravity potential, (ii) gravity intensity and (iii) vertical deflections. Geophysical Research Abstracts, Volume 3, 2001, 26th General Assembly, Nice, France, 25 - 30 March 2001.
 18. Ardalan A.A. (2001) Ellipsoidal geoidal undulations (ellipsoidal Bruns Formula) case studies. 3rd of April 2001, Geodätisches Oberseminar (Geodetic Advance Seminar), Geodetic Institute, University of Stuttgart.
 19. Ardalan A.A. (2001) Ellipsoidal Molodensky telluroid mapping (generalised Bruns formula) Case study: Quasi-Geoid of East Germany. 5th of April 2001, Geodätisches Oberseminar (Geodetic Advance Seminar), Geodetic Institut, University of Stuttgart.
 20. Grafarend, E., Ardalan, A., Kakkuri, J. (2001) The gauge value W_0 of the Gauss-listing geoid and its time variation \dot{W}_0 : first estimates from the International Baltic Sea Level Project. IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.
 21. Grafarend, E., Ardalan (2001) Time evolution of a World Geodetic Datum. IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.

22. Grafarend, E. and Ardalan, A. (2001) Multiresolution analysis of the geoid based upon a GPS collocation solution of data of type (i) gravity potential, (ii) gravity intensity and (iii) vertical deflections. IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.
23. Ardalan A.A., Grafarend E. (2001) Spheroidal harmonic analysis to degree/order 1000/1000 in the World Geodetic Datum 2000. IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.
24. Grafarend, E. Ardalan, A. (2001) Somigliana-Pizzetti gravity - The International Gravity Formula- Accurate to the Sub-nanoGal level. IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.
25. Ardalan A.A., Grafarend E. (2001) A new estimate of the time derivative of the geoid gauge w_0 IAG Scientific Assembly, Budapest/Hungary, 2-7 September 2001.
26. Ardalan A.A., Grafarend E. (2001) Minimaldistanzabbildung der physischen Erdoberfläche auf das Molodensky-Telluroid / Quasi-Geoid in Bezug auf ein Somigliana-Pizzetti-Referenzfeld: Fallstudie Baden-Württemberg. Geodetic Week, 18th – 21st September 2001 Köln/Germany.
27. Ardalan A.A., Grafarend E. (2001) (Invited paper) Analytical representation of potential field anomalies for Europe (AROPA Workshop). Institute d'Europe, Castle of Münsbach, Luxemburg 23-27 October 2001.
28. Finn G., Ardalan A. and Grafarend E. (2002) The modeling of the ellipsoidal gravitational terrain effect. Case study: Ellipsoidal vertical deflections. Geophysical Research Abstracts 4. 27th General assembly of the European Geophysical Society. Nice, France 2002.
29. E. Grafarend, A. Ardalan and G. Finn (2002) Ellipsoidal vertical deflection. Global and regional modeling of horizontal derivative of the terrestrial gravity field. Geophysical Research Abstracts 4. 27th General assembly of the European Geophysical Society. Nice, France 2002.
30. A. Ardalan and E. Grafarend (2002) From “free-air” and “Bouguer anomalies” to EGM / SEGEN “gravity anomalies”: Test computations of ellipsoidal harmonic gravity disturbances. Geophysical Research Abstracts 4. 27th General assembly of the European Geophysical Society. Nice, France 2002.
31. A. Ardalan and E. Grafarend (2002) Ellipsoidal harmonic gravity disturbances. Regional, continental, global maps of the vertical derivative of the incremental gravity potential. Annual Conference of International Association of Mathematical Geography. Berlin, Germany, 2002.
32. G. Finn and A. Ardalan (2002) Ellipsoidal harmonic vertical deflections. Regional, continental, global maps of the horizontal derivative of the incremental gravity potential. Annual Conference of International Association of Mathematical Geography. Berlin, Germany, 2002.
33. E. Grafarend and A. Ardalan (2002) Gravity ellipsoidal versus potential ellipsoidal geoid. Case studies of regional geoid. Annual Conference of International Association of Mathematical Geography. Berlin, Germany, 2002.
34. A. Ardalan and E. Grafarend (2002) Time evolution of a World Geodetic Datum. In: S. Sadegian and S Haji-Karimi, Geomatics 81, NCC, Tehran, Iran, 2002.
35. A. Ardalan (2002) Equal area map projection of the reference ellipsoid as a means for deriving ellipsoidal terrain correction based on polar approximation. Seminars of the Geomatics Engineering Scientific Society of Iran, NGO, Tehran, Iran 2002.
36. A. Ardalan (2002) An operational method for connecting GPS coordinates to total station coordinates. Seminars of the Geomatics Engineering Scientific Society of Iran, NGO, Tehran, Iran 2002.

37. A. Ardalan (2002) Special ellipsoidal gravity earth normal (SEGEN) program. Case studies: Ellipsoidal harmonic gravity disturbances, regional, continental, global maps of the vertical derivative of the incremental gravity potential. NCC scientific seminars. Tehran, Iran September 2002.
38. A. Ardalan (2003) A new ellipsoidal gravimetric satellite altimetry boundary value problem. Case study: High-resolution geoid of Iran. Invited paper. Geodätisches Oberseminar. University of Stuttgart, Stuttgart, Germany April 3, 2003.
39. A. Ardalan and K. Shojaee (2003) Tide analysis via application of auto-covariance function. Case study: Tidal analysis of the tide gauge stations of Persian Gulf and Oman Sea (1991-2002). Geophysical Research Abstracts 5: 09892. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
40. A. Ardalan and A. Safari (2003) Computations of sea surface topography in the potential space vs. geometry space. Case studies. Geophysical Research Abstracts 5: 09857. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
41. A. Ardalan, M. Shirzaii and R. Karimi (2003) On the robust spectral analysis. Case studies: Tropospheric modeling of the GPS data and Mean Sea Level computation from tide gauge data. Geophysical Research Abstracts 5: 09775. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
42. A. Ardalan, A. Safari and E. Grafarend (2003) Terrain correction on the moving equal area cylindrical map projection of the surface of a reference ellipsoid. Geophysical Research Abstracts 5: 06329. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
43. A. Ardalan and M. Jafari (2003) Local time-wise tropospheric modeling of GPS observations. Case studies. Geophysical Research Abstracts 5: 09715. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
44. A. Ardalan and E. Grafarend (2003) High-resolution geoid computation without applying Stokes's formula. Case study: High-resolution geoid of Iran. Geophysical Research Abstracts 5: 09190. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
45. A. Ardalan, A. Safari and E. Grafarend (2003) A new ellipsoidal gravimetric-satellite altimetry boundary value problem. Case study: High-resolution geoid of Iran. Geophysical Research Abstracts 5: 04055. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
46. A. Ardalan, M. Shirzaii and R. Karimi (2003) A method for precise estimation of the volume of oil resource via application of first and second derivation of wavelet transformation. Case study: Determination of volume of oil reservoirs in the southern part of Iran. Geophysical Research Abstracts 5: 09592. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
47. A. Ardalan and R. Esmaili (2003) 3-D deformation analysis via invariant geodetic observations. Geophysical Research Abstracts 5: 09615. EGS-EGU-EUG Joint Assembly Nice, France, April 2003.
48. K. Shojaei and A. Ardalan (2003) Tide Analysis via application of auto-covariance function. Case study: tidal analysis of the tide gauge stations of Persian Gulf and Oman Sea (1991-2002). 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
49. A. Safari and A. Ardalan (2003) Computation of Sea Surface Topography in the potential space vs. the geometry space. Case studies. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
50. A. Ardalan and A. Safari (2003) High-resolution gravimetric satellite altimetry geoid computations based on ellipsoidal fixed-free two-

- boundary value problem. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
51. G. Finn, E. Grafarend and A. Ardalan (2003) Dart fusion for high-resolution geoid determination. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 52. A. Safari, A. Ardalan, E. Grafarend (2003) High-resolution geoid computation without applying Stokes's formula. Case study: High-resolution geoid of Iran. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 53. A. Ardalan (2003) 3-D deformation analysis via invariant geodetic observations. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 54. M. Shirzaii, M. Jafari, and A. Ardalan (2003) Tropospheric modeling via GPS observations. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 55. A. Ardalan, A. Safari and E. Grafarend (2003) Terrain correction on the moving equal area cylindrical map projection of the surface of reference ellipsoid. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 56. A. Safari and A. Ardalan (2003) Validity control of the sea gravity data. Case studies. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 57. R. Karimi, A. Ardalan and F. Tavakkoli (2003) National report on the status of the re-computation of precise leveling of Iran. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 58. M. Shirzaii, A. Ardalan and R. Karimi (2003) A method for precise estimation of the volume of oil resources via application of first and second derivatives of wavelet transformation. Case study: Determination of volume of oil reservoirs in the Southern part of Iran. 23rd General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. June 30- July 11, 2003 Sapporo, Japan.
 59. A. Ardalan and M. Sohrabi (2004) Removal of tidal effect on the hydrographic depth sounding without costal tide gauge observation. An application of satellite altimetry in precise off shore hydrography. Case study: Application of 11 years of Topex-Poseidon satellite altimetry data. Geophysical Research Abstracts 6: 01075. European Geosciences Union 2004.
 60. A. Ardalan and M. Shirzaii (2004) Very localized gravity field modeling based on locally tuned spherical harmonics. Geophysical Research Abstracts 6: 01166. European Geosciences Union 2004.
 61. A. Ardalan and M. Afsharipoor (2004) Regional modeling of refraction error for electronic distance measurement. Geophysical Research Abstracts 6: 00736. European Geosciences Union 2004.
 62. R. Karimi and A. Ardalan (2004) Processing of the observations of precise leveling network of Iran and computations of geopotential numbers for the whole network. Geophysical Research Abstracts 6: 01074. European Geosciences Union 2004.
 63. A. Safari and A. Ardalan (2004) On the solution existence of downward continuation problem in ellipsoidal geoid computation without applying Stokes formula. Geophysical Research Abstracts 6: 01071. European Geosciences Union 2004.
 64. A. Ardalan and A. Safari (2004) On the computation of terrain correction in geoid computations without using Stokes formula. Geophysical

- Research Abstracts 6: 01072. European Geosciences Union 2004.
65. M. Shirzaii and A. Ardalan (2004) Multiscale edge analysis as a tool for oil exploration via gravity observation. Geophysical Research Abstracts 6: 00664. European Geosciences Union 2004.
 66. A. Ardalan and R. Karimi (2004) Local gravity field modeling along the precise leveling lines as a way to reduce the need to gravity observations. Case study: Modeling of gravity field along the first order leveling line of Iran. Geophysical Research Abstracts 6: 01073. European Geosciences Union 2004.
 67. A. Safari, A. Ardalan, E. Grafarend (2004) High-resolution geoid computations without applying of Stokes's formula, based on gravimetric, satellite altimetry, astronomic boundary observables. Case study: geoid of Iran. Geophysical Research Abstracts 6: 00763. European Geosciences Union 2004.
 68. A. Ardalan (2004) Global height datum unification. A new concept. Geophysical Research Abstracts 6: 05804. European Geosciences Union 2004.
 69. M. Shirzaii and A. Ardalan (2004) Frequency domain separation of gravity field crustal layers by 2-D wavelet analysis of surface gravity field observations for oil exploration. Geophysical Research Abstracts 6: 00714. European Geosciences Union 2004.
 70. A. Ardalan and H. Hashemi (2004) Estimation of time variations of gravity potential value of geoid W0 based on 11 years of Topex-Poseidon satellite altimetry data. Geophysical Research Abstracts 6: 00691. European Geosciences Union 2004.
 71. A. Ardalan and A. Safari (2004) Ellipsoidal terrain correction based on multi-cylindrical equal area map projection of the reference ellipsoid. Geophysical Research Abstracts 6: 00772. European Geosciences Union 2004.
 72. A. Ardalan and H. Hashemi (2004) Computation of direction of local gravity field vector by combining GPS coordinates with theodolite observations. Geophysical Research Abstracts 6: 01077. European Geosciences Union 2004.
 73. M. Jafari and A. Ardalan (2004) A proposal for modeling tropospheric effect on Galileo observations. Geophysical Research Abstracts 6: 04876. European Geosciences Union 2004.
 74. H. Hashemi and A. Ardalan (2004) A new model for global ocean tide based on spherical harmonics and 11 years of Topex/Poseidon satellite altimetry data. Geophysical Research Abstracts 6: 00645. European Geosciences Union 2004.
 75. H. Hashemi and A. Ardalan (2004) A new model for global ocean tide based on orthonormalized base functions and 11 years of Topex/Poseidon satellite altimetry data. Geophysical Research Abstracts 6: 00649. European Geosciences Union 2004.
 76. A. Ardalan and H. Hashemi (2004) A new estimate for gravity potential value of geoid W0, SST, and global geoid based on 11 years of Topex/Poseidon satellite altimetry data. Geophysical Research Abstracts 6: 00663. European Geosciences Union 2004.
 77. A. Ardalan and B. Shoorche (2004) National report on the status of GPS meteorology in Iran. EMS Annual Meeting Abstracts, 1: 00424. European Meteorological Society, Nice France 2004.
 78. A. Ardalan, and S. Jazaeri (2005) A new methodology for the computations of the mean gravity within the Earth's topography for precise orthometric height determination. Geophysical Research Abstracts, 7: 10488, 2005. European Geosciences Union 2004.
 79. K. Shojaee, and A. Ardalan (2005) Determination of the non-conservative forces on the mean sea level by using satellite altimetry data case

- study: determination of the effect of non-conservative forces on the Persian Gulf and Oman sea based on TOPEX/Poseidon satellite altimetry data for the duration 1992-2001. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00669, European Geosciences Union 2005.
80. A. Ardalan, and H. Hashemi (2005) Global estimation of gravity potential value of geoid, Sea Surface Topography, and the geoid based on 11 years of Topex-Poseidon satellite altimetry data. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00821, European Geosciences Union 2005.
 81. A. Ardalan, and R. Sahebi (2005) Local gravity field modeling at the sea areas based on satellite altimetry data; case study: Local gravity field modeling at the Qeshm Island. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 10489, European Geosciences Union 2005.
 82. A. Ardalan, and T. Silavi (2005) New estimations for the radius of Geo-stationary satellite orbit based on spherical and ellipsoidal models. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 10495, European Geosciences Union 2005.
 83. A. Ardalan, and R. Karimi (2005) Gravity field modeling along the leveling lines. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00187, European Geosciences Union 2005.
 84. M. Shirzaei, and A. Ardalan (2005) Gravity tomography for determination of the location and extent of interior structures of the Earth via wavelet transforms, Case study: gravity tomographic map of the oil reservoirs. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00678, European Geosciences Union 2005.
 85. A. Ardalan, and A. Safari (2005) Analytical study of the Bjerhammar sphere. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00776, European Geosciences Union 2005.
 86. A. Safari, and A. Ardalan (2005) Downward continuation problem in geoid computation without applying Stokes formula. *Geophysical Research Abstracts*, 7:00813, European Geosciences Union 2005.
 87. A. Ardalan, and M. Jafari (2005) On the possibility of DTM densification by using satellite altimetry data over the land areas; Case study: Densification of Iran DTM by using Topex-Poseidon satellite altimetry data. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 03903, European Geosciences Union 2005.
 88. A. Ardalan, and A. Safari (2005) Level sets, implicit function theorem, and their application in gravity field modelling (spherical and ellipsoidal examples). *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00785, European Geosciences Union 2005.
 89. A. Safari, and A. Ardalan (2005) On the accurate computations of sea surface topography; case study: SST of Persian Gulf and Oman Sea. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 10562, European Geosciences Union 2005.
 90. A. Safari, and A. Ardalan (2005) Two cylindrical of the types equiareal and conformal map projections of the reference ellipsoid for the local applications. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 10564, European Geosciences Union 2005.
 91. A. Ardalan, and A. Safari (2005) Global height datum unification based on potential theory. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00681, European Geosciences Union 2005.
 92. A. Ardalan, and B. Shoorcheh (2005) An attempt towards using permanent GPS stations as a tool for atmospheric water vapor tomography; case studies GPS meteorology in Iran. *Geophysical Research Abstracts*, 7: 00742, European Geosciences Union 2005.
 93. A. Ardalan (2005) A new methodology for high accuracy orthometric height computations. *Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.*

94. A. Ardalan (2005) A new global estimate of the geoid's potential value from the long term satellite altimetry observations and application of high resolution geopotential models. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
95. A. Ardalan (2005) A proposal for global height datum unification. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
96. A. Ardalan (2005) A new estimate for the radius of the mean Earth sphere. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
97. A. Ardalan (2005) A proposal for gravity field modeling at the sea areas via satellite altimetry observations. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
98. A. Ardalan and K. Shojaee (2005) Modeling non-tidal sea level variations via fusion of the data coming from different satellite altimetry sensors. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
99. A. Ardalan (2005) Proposal for establishment of a World GPS Atmospheric Center. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
100. A. Ardalan (2005) An experience for region-wide computation of water vapor pressure of the atmosphere by GPS observations of a multipurpose DGPS network at the Persian Gulf and Oman Sea border of Iran for hydrography, navigation, and exploration applications. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
101. A. Ardalan and A. Safari (2005) A new ellipsoidal boundary value problem for geoid computation with airborne gravimetry data in combination with all types of gravity observables. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
102. A. Ardalan and A. Safari (2005) Gravity field determination from combination of the terrestrial, satellite, and airborne gravimetry as well as satellite altimetry observations and astronomical longitude and latitude. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
103. A. Ardalan and M. Gatabi (2005) Design of a multipurpose DGPS network at the Persian Gulf and Oman Sea border of Iran for hydrography, navigation, and exploration applications. Dynamic Planet 2005. Joint Assembly of IAG, IAPSO, and IABO. Cairns, Australia August 22-26.
104. Grafarend E.W., Ardalan A.A., and Finn G. (2005) Ellipsoidal Vertical Deflections and Ellipsoidal Gravity Disturbances: Case Studies. Geodetic Week, Duesseldorf, Germany, 4-6 Oktober 2005.
105. Ardalan, A.; Hazrati, B. (2006) Analytical computation of tidal deformation on the solid Earth. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10086, 2006.
106. Ardalan, A.A.; Karimi, R. (2006) On the application of FFT and Wavelet Transform in gravity field modeling (solicited paper). European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 09990, 2006.
107. Safari, A.; Ardalan, A.A.; Poutanen, M.; Bilker-Koivula, M. (2006) A proposal for combination of GPS/Leveling data in the gravimetric geoid computation Case study: Test area Southwest of Finland. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8,

- 09985, 2006.
108. Ardalan, A.; Grafarend, E.W. (2006) On the geodetic fundamental parameters and the definition of the reference ellipsoid. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10080, 2006.
 109. Ardalan, A.; Safari, A.; Hashemi-Farahani, H. (2006) An attempt to find the current best estimate of geoid's potential value W_0 from global mean sea level and geopotential models. European Geosciences Union 2006.
 110. Ardalan, A.; Safari, A.; Poutanen, M.; Bilker-Koivula, M. (2006) Verification of new geopotential models at a test area in Finland. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10078, 2006.
 111. Ardalan, A.A.; Karimi, R. (2006) Comparison between various existing techniques for computation of geopotential coefficients. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 04377, 2006.
 112. Ardalan, A.A.; Safari, A.; Poutanen, M.; Bilker-Koivula, M. (2006) Geoid computation without application of Stokes formula based on very localized gravity data of heterogeneous types Case study: Finland test area. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10022, 2006.
 113. Safari, A.; Ardalan, A.; Allahtovakoli, Y. (2006) On determination of regularization parameter in Geoid computations without applying Stokes formula. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10079, 2006.
 114. Ardalan, A.; Gatabi, M. (2006) On the weighted constraint design of DGPS reference stations for hydrography and navigation applications. European Geosciences Union 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10096, 2006.
 115. Ardalan, A.; Safari, A.; Allahtavakoli Y. (2006) The Solution of the Optimum Regularization Parameter for Downward Continuation Based on Abel-Poisson Integral. 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 116. Ardalan, A.; Karimi, R. (2006) Precise Quasi-Geoid Map Of Iran Based On Minimum-Distance Molodensky Telluroid Mapping. 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 117. Ardalan, A. A., Safari, A. (2006) Global Height Datum Unification; Current Possibilities And Needs. 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 118. Ardalan, A. A., Grafarend, E. W. (2006) Geodetic Fundamental Parameters; Which sets to be used? 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 119. Ardalan, A. A., Safari, A., Jomegi, A., Tabatabaei, S. H.(2006) On The Effect Of Different Components Of The Geoid Computation Based On Method Proposed By Ardalan And Grafarend. 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 120. Ardalan A.A., Kashef M. (2006) Selection of geodetic observations according to type of faults. 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. August 28-September 01, 2006, Istanbul/Turkey.
 121. Ardalan A.A., Safari A., Allahtavakoli Y. (2006) On the optimum choices of estimation of regularization parameter for downward continuation problem of geoid computation without applying Stokes formula. VI Hotine-Marussi Symposium of Theoretical and

- Computational Geodesy: Challenge and Role of Modern Geodesy. 29 May-2 June 2006. Wuhan, China.
122. Ardalan A.A., Safari A., Jomegi A. (2006) How to compute geoid based on irregularly distributed gravity data on the surface of the Earth with gaps? VI Hotine-Marussi Symposium of Theoretical and Computational Geodesy: Challenge and Role of Modern Geodesy. 29 May-2 June 2006. Wuhan, China.
 123. Ardalan A.A., Salimi H. (2006) Computation of indirect effect of sea tide on the earth crust and gravity field at southern coast of Iran. XXIII FIG Congress, October 8-13, 2006, Munich, Germany.
 124. Ardalan A.A., Nazari M. (2006) Maritime delimitation of countries with opposite or adjacent sea borders. XXIII FIG Congress, October 8-13, 2006, Munich, Germany.
 125. Ardalan A.A., Nazari M. (2006) The effect of plumb line curvature on the vertical deflection components. XXIII FIG Congress, October 8-13, 2006, Munich, Germany.
 126. Ardalan A. A., Delghandi M. (2006) Local ionospheric modeling based on GPS observations at the permanent GPS stations. XXIII FIG Congress, October 8-13, 2006, Munich, Germany.
 127. Ardalan A. A., Kashef M. (2006) On the optimum design geodetic of observations near the faults as earthquake precursors. Map Asia 2006. August 29-September 1, 2006, Bangkok, Thailand.
 128. Ardalan A. A. Kashef M. (2006) Optimization of the geodetic observations for the monitoring of tectonic movements. The 1st Conference on Geospatial Information Technology and Disaster Management, May 8, 2006, Tehran, Iran.
 129. Ardalan, A.A.; Jafari, M. (2007) Application of least square spectral analysis for estimation of precise coordinates of permanent GPS station and modeling systematic effects: A practical contribution to nonlinear time series analysis in Geodesy. EGU General Assembly, Vienna/Austria 15-20 April 2007, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02549.
 130. Ardalan, A. A.; Safari, A.; Hashemi, H. (2007) On the optimum way to estimate geoid's gravity potential value at the era of altimetry satellites. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05291, 2007.
 131. Ardalan, A.A.; Safari, A.; Jomegi, A. (2007) Comparison of recent geopotential models for synthesizing modulus of gravity vector. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07080.
 132. Ardalan, A.A.; Safari, A.; Jomegi, A. (2007) Modeling of modulus of gravity vector in the oceans based on satellite altimetry data. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07102.
 133. Ardalan, A.A.; Safari, A.; Jomegi, A. (2007) The effect of digital terrain model resolution in geoid computations without applying Stokes formula. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07165.
 134. Safari, A.; Ardalan, A.A.; Jomegi, A. (2007) The effect of anomalous density of crust in geoid computations without applying Stokes formula. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07226.
 135. Grafarend, E. W.; Finn, G.; Ardalan, A. A. (2007) Ellipsoidal Vertical Deflections based on the Somigliana-Pizzetti Ellipsoidal Reference Gravity Field. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07514.
 136. Ardalan, A. A.; Safari, A.; Hashemi, H. ; Jalilnejad, M. (2007) How to build a consistent reference system for geodesy and geodynamics.

- EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 08882.
137. Ardalan, A.A.; Safari, A.; Jomegi, A. (2007) Geoid determination based on boundary values of the type modulus of gravity vector, satellite altimetry and GPS/leveling data. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09315.
 138. Safari, A.; Ardalan, A.A.; Jomegi, A. (2007) Variance components estimation in geoid computations based on heterogeneous boundary values. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09364.
 139. Ardalan, A. A.; Joodaki, Gh. (2007) On the modeling of eigen-multipath behavior of permanent GPS stations. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05373.
 140. Ardalan, A. A.; Shoorcheh, B. (2007) An experiment with monthly and seasonal variability of Water Vapor by the use of GPS observations at the permanent GPS station in Iran (Tehran-2005). EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 11037.
 141. Ardalan, A. A.; Abdi, N. (2007) Permanent GNSS stations, valuable source of information for geosciences. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 11061.
 142. Safari, A.; Ardalan, A.A.; Allahtavakoli, Y. (2007) On the optimum choices of estimation of regularization parameter for downward continuation problem of geoid computation without applying Stokes formula. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02472.
 143. Ardalan, A. A.; Karimi, R. (2007) Precise quasi-geoid map of Iran based on minimum-distance Molodensky telluroid mapping. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05273.
 144. Ardalan, A. A.; Nafisi, V. (2007) Is strain analysis based on displacement field reliable for Geodynamics applications? EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01699.
 145. Ardalan, A.A.; Nafisi, V. (2007) Application of variance component estimation method for strain analysis directly from repeated geodetic observations. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01700.
 146. Ardalan, A.A.; Salimi, H. (2007) Computation of radial deformation of crust due to tide on the coastal station at Perssain Gulf and Oman sea. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05127.
 147. Ardalan, A.A.; Gharebaghi, A. (2007) A proposal for establishment and application of multi-sensor geodesy stations for geodynamics studies. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01531.
 148. Ardalan, A. A.; Hashemi, H. (2007) Spectroscopy analysis of the single satellite GRACE-1. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09945.
 149. Ardalan, A.A.; Tourian, M.J (2007) Application of satellite altimetry observations as a monitoring device for long terms sea level changes. Case study: Persian Gulf and Oman Sea. EGU General Assembly 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00666.
 150. Ardalan, A.A.; Grafarend, E. W.; Karimi, R.; Poutanen, M. (2008) A new Geodetic Boundary Value Problem approach to high-resolution geoid computations based on relative gravity, geopotential numbers, and Mean Sea Level as the boundary data; Case study: Southwest Finland geoid. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11169, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
 151. Ardalan, A.A.; Karimi, R. ; Bilker-Koivula, M. (2008) A new ellipsoidal Boundary Value Problem approach to telluroid and quasigeoid

- computations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-01082, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
152. Hashemi, H.; Ardalan, A.A. (2008) A study over direct tidal effect on the GRACE satellite observables. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11980, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
153. Hashemi, H.; Ardalan, A.A. (2008) A study over indirect solid earth tide effect on the GRACE observables. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11982, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
154. Ardalan, A.A.; Hashemi, H. (2008) Evaluation of 80 geopotential models using line of sight micro-gravimetry observation of GRACE as the benchmark. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11984, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
155. Hashemi, H.; Ardalan, A.A. (2008) A study over indirect solid earth tide effect on the GRACE observables. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11982, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
156. Ardalan, A.A.; Hashemi, H. (2008) Evaluation of 80 geopotential models using line of sight micro-gravimetry observation of GRACE as the benchmark. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11984, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
157. Ardalan, A.A.; Karimi, R.; Sneeuw, N. (2008) Application of satellite altimetry derived Mean Sea Level as a boundary data for an iterative gravimetric boundary value problem approach to the Sea Surface Topography and the marine geoid computations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-05571, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
158. Ardalan, A.A.; Hashemi-Farahami, H. (2008) A new empirical global ocean tide and Mean Sea Level model based on Jason-1 satellite altimetry observations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-06395, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
159. Ardalan, A.A.; Karimi, R. (2008) A minimum distance approach to marine geoid computation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-12082, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
160. Ardalan, A.A.; Grafarend, E. W.; Hashemi, H.; Sneeuw, N.; Poutanen, M. (2008) On the latest improvements in the geoid potential value computations: Procedure and accuracy. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-12121, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
161. Hashemi, H.; Ardalan, A.A. (2008) A study over indirect ocean tide effect on the GRACE observables. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11981, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
162. Jafari, M.; A. Ardalan, A. Frequency domain versus time domain smoothing of physical observations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-12078, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
163. Ardalan, A.A.; Joodaki, G.; Nafisi, V. (2008) On the marine geoid computations using MSL. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00899, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
164. Grafarend, E.W.; Ardalan, A.A.; Karim, R. (2008) Towards Mars reference equipotential surface, reference ellipsoid and ellipsoidal harmonic coefficients. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-12042, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
165. A. Ardalan, A.; Karimi, R.; Poutanen, M. (2008) A boundary value problem approach to height datum unification. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-05616, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
166. Ardalan, A.A.; Raoofian, M. (2008) A comparative study among computation techniques for deformation analysis based on repeated

- geodetic observations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-12359, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
167. Ardalan, A.A.; Joodaki, G.; Sharifi, M.A. (2008) A satellite gravimetric approach to the crustal deformation monitoring, Case study: Detection of the crustal deformation caused by Sumatra-Andaman and Nias earthquakes using GRACE data. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-05908, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
168. Ardalan, A.A.; Nafisi, V. (2008) A data fusion technique for combined application of geodetic and geotechnical observations for crustal and structural deformation monitoring. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11985, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
169. A. Ardalan, A.; Hashemi, H. (2008) Time variation of the geoid's gravity potential value W_0 , Sea Surface Topography (SST), and the marine geoid based on modern satellite altimetry and satellite gravimetry missions. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11046, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
170. A. Ardalan, A.; Torabi, M. (2008) Along track spectral analysis of satellite altimetry observations for Mean Sea Level modeling. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-10024, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
171. Karimi, R.; A. Ardalan, A. (2008) An iterative Lagrangian approach to Sea Surface Topography and marine geoid computations following exactly the definition of the geoid according to Gauss and Listing. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11754, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
172. Shojaee K., Hazrati B, Ardalan AA (2008) A comparison between the results of free span rectification and pipeline side scan sonar surveying to improve the post-lay surveying of a laid pipe; case study: Two Pipelines on South Pars Gas field Phases 9-10, Persian Gulf. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-01586, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
173. Shojaee K, Hazrati B, Ardalan AA (2008) An optimized observational network design for USBL calibration via geodetic network robustness analysis as an offshore standard method Case study: calibration of Simrad HPR USBL. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-01587, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
174. Hazrati B, Shojaee K, Ardalan AA (2008) Side scan sonar image enhancement using wavelet analysis; case study: EdgeTech FS4200 digital side scan sonar image. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-01589, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
175. Hazrati B, Shojaee K, Ardalan AA (2008) Feasibility study of real-time correction of geometric distortion in side scan sonar images; case study: Edge Tech 4200FS side scan sonar image. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-04950, EGU General Assembly Vienna, 13-18 April 2008.
176. Ardalan AA, Raoofian M (2008) The study of crustal motions based on planar and surface deformation tensors, via space geodetic measurements. 14th General Assembly of Wegener, September 15-18, 2008, Darmstadt, Germany.
177. Ardalan AA, Gholamali A. (2009) Comparative study over GPS derived velocity based on broadcast ephemeris and Kalman filter. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-6793, EGU General Assembly Vienna, 19 – 24 April 2009.
178. Ardalan AA, Raoofian M, Jazaery SH (2009) How to obtain the optimum degree/order in the expansion of geopotential model for geoid

computation problem? Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-996, EGU General Assembly Vienna, 19 – 24 April 2009.
179. Nafisi V., L. Urquhart, M. Santos, F. Nievinski, J. Böhm, D. Wijaya, H. Schuh, A. Ardalán, T. Hobiger, I. Ichikawa, F. Zus, J. Wickert, P. Gegout (2010) Benchmarking ray-traced tropospheric delays. AGU Fall Meeting 2010, San Francisco, USA; 13.12.2010 - 17.12.2010.

۱۷- مقالات در کنفرانسهای داخلی از فروردین ۱۳۸۵

- ۱- آزموده اردلان ع، کاشف م (۱۳۸۵) بهینه‌یابی مشاهدات ژئودزی به منظور پایش حرکات تکتونیکی. اولین همایش فناوری اطلاعات مکانی و مدیریت حوادث طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران و سازمان نقشه‌برداری کشور. ۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۵.
- ۲- آزموده اردلان ع، کریمی ر (۱۳۸۵) پیشنهادی برای مدلسازی و مطالعه طغیان رودخانه‌ها در مناطق مرزی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.
- ۳- آزموده اردلان ع، قره‌باغی ا، و مصطفائی ع (۱۳۸۵) پیشنهادی در جهت احداث و استفاده از ایستگاه‌های چند سنجنده ای ژئودزی به منظور مطالعات ژئودینامیکی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.
- ۴- آزموده اردلان ع، جعفری م (۱۳۸۵) تأمین دقت مورد نیاز مستندسازی مکانی خسارات ناشی از سوانح طبیعی از مدلسازی خطای تروپوسفری برای مشاهدات. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.
- ۵- آزموده اردلان ع، عرفانی جزی ز (۱۳۸۵) تقسیم بندی سوانح طبیعی بر اساس علم ژئودزی در کاهش خسارت آنها. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.
- ۶- آزموده اردلان ع، قاسمی ا (۱۳۸۵) حرکت قطبی در قرن اخیر یک واقعه طبیعی یا حرکتی بی خطر؟ اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۷- آزموده اردلان ع، صفری ع، سلیمی ه (۱۳۸۵) دستیابی به اندازه گیری های دقیق ژئودزی در نزدیکی سواحل جهت ایجاد بستر مناسب مطالعات ژئودینامیکی به منظور پایش سوانح طبیعی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۸- صفری ع، آزموده اردلان ع، توکلی ی (۱۳۸۵) روش های کلاسیک بازگشتی و تکنیک بازسازی جبری (ART) در مدلسازی میدان ثقل. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۹- آزموده اردلان ع، ماهوتی م (۱۳۸۵) سیستم های هشداردهنده سونامی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۰- آزموده اردلان ع، طوریان م (۱۳۸۵) گامی در جهت مدلسازی تغییرات سطح آب به منظور کاهش خسارات سوانح طبیعی مطالعه موردی: دریای عمان و خلیج فارس. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۱- آزموده اردلان ع، صفری ع، توکلی ی (۱۳۸۵) مدل سازی میدان ثقل زمین در زیر فضای کريلوف. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۲- آزموده اردلان ع، فروتن ا، آقامحمدی ح (۱۳۸۵) مدلسازی مکانی برای کاهش خسارتهای بحران زلزله. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۳- آزموده اردلان ع، حاجی زاده ع، نساری ح (۱۳۸۵) کاربرد سیستم اطلاعات ژئودزی (GIS) در کاهش خسارات سوانح طبیعی. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۴- آزموده اردلان ع، قاسمی ا (۱۳۸۵) در خصوص لزوم اعمال تصحیح حرکت قطبی بر امتداد ژيروسکوپي. همایش تخصصی-کاربري سامانه‌های ناوبری. سازمان صنایع هوافضا و گروه صنایع فجر. دانشگاه مالک اشتر ۲۶-۲۷ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۵- آزموده اردلان ع، جودکی غ، صفدری ز (۱۳۸۵) امکان سنجی پیش بینی تغییرات اقلیمی با استفاده از مشاهدات دراز مدت دما (مطالعه موردی: تغییرات ۳۶ ساله دما در زنجان). اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۶- آزموده اردلان ع، نفیسی و (۱۳۸۵) A proposal for the deformation analysis directly from geodetic observations; A key to precise deformation analysis of the crust for disaster reduction. اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۵-۶ دی ماه ۱۳۸۵.

۱۷- آزموده اردلان ع، غلامعلی ا، حاجی‌زاده ع (۱۳۸۶) پیشنهاد استفاده از مشاهدات GPS به منظور آنالیز جابجائی سکوه‌های حجیم دریائی در برابر نیروی باد و طوفانهای دریائی. اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در صنعت دریائی کشور، ۹ الی ۲۱ آبان ۱۳۸۶. تهران دانشگاه امیرکبیر.

۱۸- آزموده اردلان ع، حاجی‌زاده ع (۱۳۸۶) ارزیابی الگوریتم تعیین موقعیت شناورهای زیر سطحی در عملیات فراساحلی. اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در صنعت دریائی کشور، ۹ الی ۲۱ آبان ۱۳۸۶. تهران دانشگاه امیرکبیر.

۱۷- آزموده اردلان ع، حاجی‌زاده ع، ترابی م، رشیدیان آ (۱۳۸۶) روش جدید اندازه‌گیری تغییرات سطح آب دریا، با استفاده از امواج آکوستیکی به عنوان مکمل روش‌های موجود. دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، ۴-۵ دی ماه ۱۳۸۶، دانشکده فنی دانشگاه تهران.

۱۸- آزموده اردلان ع، رئوفیان م، قره‌باقی ا، حاجی‌زاده ع (۱۳۸۶) برآورد جامعی از روند تغییر شکل‌های سطحی در شبکه ژئودینامیک کشور با استفاده از سیستم تصویر متشابه. دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴-۵ دی ماه ۱۳۸۶.

۱۹- زمزم د، آزموده اردلان ع، شریفی م ع، قاسمی س ا (۱۳۸۶) مدلسازی پوسته نیاز اولیه توسعه پایدار و مدیریت بحران. دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴-۵ دی ماه ۱۳۸۶.

20. Gharaghozloo A., Ardalani A.A., Hejrani M. (2007) Environmental Planning for Disaster Management by Using GIS (A case study about flood in Mazandaran). Second Disaster Management Conference, Department of Surveying and Geomatics Eng., University of Tehran, Tehran Dec. 25-26, 2007.

۲۱- آزموده اردلان ع، حاجی‌زاده ع، رئوفیان م (۱۳۸۶) پیشنهادی جهت ایجاد بانک ملی اطلاعات ژئودزی (NGIS) جهت دستیابی به منابع غنی برای مطالعات سوانح طبیعی دریائی. همایش ملی فناوری و صنعت دریایی کشور. دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۹-۲۱ آبان ماه ۱۳۸۶.

۲۲- آزموده اردلان ع، (۱۳۸۷) نقشه‌برداری، گذشته، حال و فرصت‌های پیش‌رو. همایش ژئوماتیک ۸۷، سازمان نقشه‌برداری کشور، ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۷ (مقاله مدعو).

۲۳- زمزم د، آزموده اردلان ع، شریفی م ع (۱۳۸۷) مدلسازی دانسیته توپوگرافی با استفاده از تلفیق مشاهدات ثقل زمینی، DTM و ساختار زمین‌شناسی. همایش ژئوماتیک ۸۷، سازمان نقشه‌برداری کشور، ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۷.

۲۴- آزموده اردلان ع، زمزم د، شریفی م ع (۱۳۸۷) مدلسازی پوسته در زاگرس. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۲۵- آزموده اردلان ع، رجبی م ع، قره‌باغی ا (۱۳۸۷) تکنیکهای جدید ژئودزی در پایش سازه‌ها. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه- برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۲۶- آزموده اردلان ع، رجبی م ع، قره‌باغی ا (۱۳۸۷) پیشنهادی در جهت تلفیق مشاهدات زمینی و ماهواره‌های در رفتار سنجی سازه‌ها به روش‌های ژئودتیکی. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۲۷- آزموده اردلان ع، غلامعلی ا (۱۳۸۷) راه حلی جهت استفاده از اطلاعات مداری دقیق در پایش آنی پدیده‌های ژئودینامیکی. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۲۸- آزموده اردلان ع، بحرودی ع، حسینی م (۱۳۸۷) امکان سنجی استفاده از مدل نیوتن در کشف حفره‌های زیرزمینی نزدیک سطح. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۲۹- آزموده اردلان ع، غلامعلی ا (۱۳۸۷) استفاده از توابع درونیاب برای دستیابی به مدارات فشرده در کاربردهای ژئودینامیکی. سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی. قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۴ دی ماه ۱۳۸۷.

۳۰- علیرضا آزموده ع (۱۳۸۷) سیستم‌های تصویر و تاثیر آن بر پروژه‌های اجرایی. شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب. اهواز ۱۸ اسفند ۱۳۸۷.

۳۱- آزموده اردلان ع، کریمی ر، پوتانن م (۱۳۸۸) یکسان سازی ارتفاعی و مدیریت بحران طغیان رودخانه‌های مرزی. چهارمین همایش مقابله با سوانح طبیعی، قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، ۹ دی ماه ۱۳۸۸.

۳۲- ایمانی م، آزموده اردلان ع، بنزاده م، جعفری ع، چزگی چ (۱۳۸۹) بررسی تغییرات تراز آب خزر جنوبی با استفاده از مشاهدات ارتفاع‌سنجی ماهوره‌ای و نوسانگرهای ساحلی. چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹، موسسه ژئوفیزیک، مقالات شفاهی، فیزیک فضا، صفحه ۵۳-۵۶.

۳۳- آزموده اردلان ع، رضوانی م (۱۳۹۰) تاثیر خطاهای سیستماتیک سیستم سونار مولتی بيم بر روی داده های عمق يابی آن. همایش ملی ژئوماتیک ۹۰، اردیبهشت ۱۳۹۰، سازمان نقشه برداری کشور.

۳۴- آزموده اردلان ع (۱۳۹۰) تعیین سطح هم‌پتانسیل و بیضوی مبنا برای سیارهٔ مریخ. دومین همایش نقشه‌برداری، ۱۳۹۰/۰۲/۲۸، گروه مپنا.

۱۸- تالیف کتاب (یا فصولی از کتاب)

1. High Resolution Regional Geoid Computation in the World Geodetic Datum 2000, based upon collocation of linearized observational functionals of the type GPS, gravity potential and gravity intensity. Ph.D. thesis. Department of Geodesy and GeoInformatics of University of Stuttgart/Germany, November 1999.
2. Gravity, Geoid and Geodynamics 2000. IAG Symposia Vol 123. Springer-verlag Berlin Heidelberg, 2002.
3. Vista for Geodesy in the New Millennium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2002.
4. Geodesy the Challenge of the 3rd Mellennium. Springer-verlag Berlin Heidelberg, 2003.
5. Nonlinear Time Series Analysis in the Geosciences – Applications in Climatology, Geodynamics, and Solar-Terrestrial Physics. Lecture Notes in Earth Sciences, Vol 112. Springer-Verlag Heidelberg, 2008.

۱۹- ترجمهٔ کتاب

ژئودزی و گرانی. انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۷.

۲۰- گزارشات فنی

راهنمای عمق‌یابی مخازن سدها. نشریه شماره ۳۶۱-الف، وزارت نیرو، معاونت امور آب و ابفا، دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و ابفا، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹.

۲۱- مسئولیتهای اجرایی

- مدیر گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه تهران از دی ماه ۱۳۷۹ - ۱۳۸۵/۰۴/۱۰.
- سرپرست گرایش ژئودزی و هیدروگرافی گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۳ تا خرداد ماه ۱۳۸۷
- مدیر کارگروه ژئودزی و ژئودینامیک مرکز پیش‌نشانگرهای زلزله دانشگاه تهران از ۱۳۸۵/۴/۱۱.
- مدیر قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی دانشگاه تهران از ۱۳۸۵/۰۷/۰۴.
- نماینده رئیس پردیس دانشکده‌های فنی در مرحله دوم بررسی پرونده‌های مصاحبه با داوطلبان ورود به دوره دکتری تخصصی سال ۹۰-۸۹ گرایش فتوگرامتری و GIS گروه مهندسی نقشه‌برداری.
- نماینده در هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران از ۱۳۸۹/۴/۱۳.

۲۲- عضویت‌های و مسئولیتهای علمی-پژوهشی ملی

- عضو هیات رئیسه انجمن علمی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک ایران از فروردین ۱۳۸۰ تا شهریور ۱۳۸۶.
- عضو انجمن علمی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک ایران از فروردین ۱۳۸۰
- عضو هیات تحریریه نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران از دی ماه ۱۳۸۰- تا پایان شهریورماه ۱۳۸۳.
- مشاور شورای عالی برنامه‌ریزی آموزش و پرورش در سال ۱۳۸۱.
- عضو هسته آموزش الکترونیکی گروه مهندسی نقشه‌برداری از بهمن ماه ۱۳۸۱- تا بهمن ماه ۱۳۸۳.
- مشاور علمی اداره بورس و اعزام دانشجویان خارج در امور آلمان، وزارت علوم تحقیقات و فناوری از اردیبهشت ۱۳۸۱- فروردین ماه ۱۳۸۳.
- مشاور سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی خرداد ۱۳۸۲- تا اسفند ۱۳۸۲.
- عضو هسته قطب علمی "مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی" از مرداد ماه ۱۳۸۴.

- عضو شورای مرکزی پیش‌نشانگرهای زلزله موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران از بهمن ماه ۱۳۸۴.
- عضو هیات تحریریه نشریه علمی مهندسی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (نصیر) از اسفند ماه ۱۳۸۴.
- عضو کمیسیون ارزیابی مدارک خارجی وزارت علوم تحقیقات و فناوری از ۱۳۸۵/۰۱/۰۱.
- عضو هیات تحریریه نشریه فناوری و آموزش دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی از ۱۳۸۵/۰۷/۱۷.
- عضو کمیسیون فنی مهندسی امور پژوهش‌های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه تهران از اردیبهشت ۱۳۸۶.
- عضو هیات تحریریه نشریه پردیس دانشکده‌های فنی از ۱۳۸۶/۰۲/۰۲ تا ۱۳۸۷/۰۲/۱۵.
- عضو هیات تحریریه نشریه سپهر سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح از ۱۳۸۶/۰۳/۰۱.
- عضو هیات علمی وابسته گروه علوم پایه مهندسی دانشگاه تهران از ۱۳۸۷/۰۸/۰۱.
- دبیر همایش "مهندسی نقشه‌برداری: گذشته، حال و آینده". برگزار شده توسط قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۵ آذر ۱۳۸۷.
- دبیر سومین همایش: مقابله با سوانح طبیعی". برگزار شده توسط قطب علمی مهندسی نقشه‌برداری و مقابله با سوانح طبیعی، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۴ دی ۱۳۸۷.
- مشاور سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح از ۱۳۸۸/۰۳/۰۱ تا ۱۳۸۹/۰۱/۰۱.
- عضو کمیته علمی کنفرانس ژئوماتیک ۸۹ سازمان نقشه‌برداری کشور، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی روش‌های نوین آموزشی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، ۲۹ و ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- عضو کمیته علمی کنفرانس ژئوماتیک ۹۰ سازمان نقشه‌برداری کشور، اردیبهشت ۱۳۹۰.
- عضو هیات تحریریه نشریه مهندسی نقشه‌برداری (نشریه علمی-پژوهشی انجمن علمی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک ایران) از ۱۳۹۰/۰۲/۰۱.
- عضو گروه علمی-آموزشی پژوهشکده مدیریت بحران، مجتمع دانشگاهی آمایش و پدافند غیرعامل، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، از مهرماه ۱۳۹۰.

۲۳- عضویت‌های و مسئولیت‌های علمی- پژوهشی بین‌المللی

- عضو کارگروه "چارچوب‌های مرجع ارتفاعی" کمیسیون ۱/۲، انجمن بین‌المللی ژئودزی.
(International Association of Geodesy Inter-Commission Project 1.2: Vertical Reference Frames)
- داور نشریات Journal of Geodesy، Studia Geophysica et Geodaetica، Journal of Geophysical Research Letters، Geophysical Research Letters، Geophysical Prospecting.
- مسئول برگزاری سمپوزیوم Open Session in Geodesy در همایش EGU 2005
- مسئول برگزاری سمپوزیوم Potential Fields in Geodynamics and Geostatics در همایش EGU 2007
- مسئول برگزاری سمپوزیوم Marine Gravity Field Modeling در همایش EGU 2008
- مسئول برگزاری سمپوزیوم New Possibilities for Crustal Deformation Monitoring در همایش EGU 2008
- مسئول برگزاری سمپوزیوم Potential Fields in Geodynamics and Geostatics در همایش EGU 2008
- مسئول برگزاری سمپوزیم High resolution geoid modeling with satellite, marine, terrestrial, and airborne gravity data در همایش EGU 2009