



زندگی نامه علمی  
( آخرین بروز رسانی مرداد ماه ۱۳۹۰ )

نام:	یحیی
نام خانوادگی:	جمور
نام پدر:	نگهدار
تاریخ و محل تولد:	۱۳۵۰/۰۷/۰۱ تویسرکان
شماره شناسنامه و محل صدور:	۴۳۰ تویسرکان
وضعیت تاهل:	متاهل
شغل:	عضو هیات علمی
آخرین مدرک تحصیلی و محل اخذ:	دکتری مهندسی نقشه برداری - ژئودزی از فرانسه
زبان های خارجی:	انگلیسی و فرانسوی

آدرس:

محل کار	منزل
تهران - میدان آزادی - خیابان معراج آموزشکده نقشه برداری تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۷۱۱۳۰	تهران - سعادت آباد - کوی فراز - انتهای لادن - مجتمع مسکونی نگین فراز - واحد ۲۶۷ تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۲۲۷۶۶

تحصیلات:

دکتری مهندسی عمران - نقشه برداری گرایش ژئودزی از دانشگاه Montpellier II در کشور فرانسه ۱۳۸۳-۱۳۸۰	
کارشناسی ارشد مهندسی عمران - نقشه برداری از دانشکده فنی دانشگاه تهران - ایران ۱۳۷۸-۱۳۷۵	
کارشناسی مهندسی عمران - نقشه برداری از دانشکده فنی دانشگاه تهران - ایران ۱۳۷۲-۱۳۶۸	

سوابق اجرایی:

مدیر مسئول نشریه علمی و فنی نقشه برداری	از تیرماه ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
مدیر مسئول نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری	از اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ تا کنون
مشاور فنی سازمان نقشه برداری کشور	از آبان ماه ۱۳۸۷ تا شهریور ۱۳۸۹
سرپرست سازمان نقشه برداری کشور	از اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ تا خرداد ماه ۱۳۸۷
معاون فنی سازمان نقشه برداری کشور	از اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ تا آبان ماه ۱۳۸۷
مدیر کل نقشه برداری زمینی سازمان نقشه برداری کشور	از ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۶
رئیس اداره نقشه برداری زمینی و گردآوری اطلاعات جغرافیایی - معاون اداره نقشه برداری زمینی و گردآوری اطلاعات جغرافیایی - کارشناس مسئول نقشه برداری - کارشناس میکروژئودزی	از ۱۳۷۲ الی ۱۳۸۰

## سوابق آموزشی:

از ۱۳۷۳ تا کنون

تدریس دروس دانشگاهی مانند میکروژئودزی، GPS، تعیین موقعیت ماهواره ای پیشرفته (کارشناسی ارشد و دکتری)، تئوری خطاها، تعدیل و سرشکنی، ژئودزی ۲ و محاسبات، مدیریت در نقشه برداری در مقاطع مختلف از کاردانی تا دکتری در دانشگاه های مختلف از جمله دانشگاه تهران (دانشکده فنی و موسسه ژئوفیزیک)، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه تفرش، دانشگاه اراک، آموزشکده نقشه برداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای علوم و تحقیقات، تاکستان و میبد

## عضویت:

از ۱۳۸۶ تا کنون  
از ۱۳۸۸ تا کنون  
از ۱۳۸۷ تا کنون  
از ۱۳۸۹ تا کنون  
از ۱۳۸۸ تا کنون  
از ۱۳۸۹ تا کنون  
از ۱۳۸۳ تا کنون

عضو هیات مدیره انجمن علمی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران  
رئیس هیات مدیره انجمن علمی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران  
کارشناس و عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران  
کارشناس و عضو کانون کارشناسان دادگستری استان تهران  
عضو هیات تحریریه نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی  
عضو هیات تحریریه نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری  
عضو هیات تحریریه نشریه علمی و فنی نقشه برداری

## عناوین اکتسابی:

فارغ التحصیل ممتاز مقطع کارشناسی مهندسی نقشه برداری از دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۷۲  
مقاله برتر در زمینه مهندسی نقشه برداری در دومین کنفرانس دانشجویی عمران، ۱۳۷۴  
مقاله برتر در همایش ملی ژئوماتیک، ۱۳۷۹  
پژوهشگر رتبه سوم سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۷۹  
مدیر نمونه سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۵  
پژوهشگر رتبه دوم سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۶  
پژوهشگر رتبه دوم سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۷  
پژوهشگر برتر در جشنواره ملی پژوهشگران و فناوران برتر کشور، ۱۳۸۹

## تالیف کتاب:

دستور العمل های همسان نقشه برداری، جلد اول: ژئودزی و ترازایی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، ۱۳۸۶ (رئیس گروه کاری تدوین بخش ژئودزی)  
نظریه خطاها در مهندسی نقشه برداری  
مدیریت در مهندسی نقشه برداری (در حال اتمام و قابل چاپ تا زمستان ۱۳۹۰)  
سامانه های تعیین موقعیت ماهواره ای جهانی (در حال اتمام و قابل چاپ تا پایان ۱۳۹۱)

## ترجمه کتاب:

سرگرمی با سامانه تعیین موقعیت ماهواره ای (GPS)، سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۷

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه یا رساله	نام دانشگاه	نام دانشجو	مقاطع تحصیلی		نوع همکاری		تاریخ دفاع	
				ارشد	دکتری	راهنمایی	مشاوره	ماه	سال
۱	افزایش دقت تعیین موقعیت آبی در محیط های دریایی با سیستم تعیین موقعیت جهانی	دانشگاه تهران	میثم غنی زاده	*			*	بهمن	۱۳۸۵
۲	آنالیز مشاهدات ایستگاه دائمی GPS دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	ناصر عبدی	*			*	بهمن	۱۳۸۵
۳	برآورد تنسور کرنش در شبکه ژئودینامیک کشور	دانشگاه تهران	مهدی رنوفیان نایینی	*			*	خرداد	۱۳۸۶
۴	توزیع مکانی بهینه نقاط کنترل در شبکه های GPS	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	لیلا دهکردی کریمی	*		*		شهریور	۱۳۸۶
۵	آنالیز تغییر شکل زمین در ایران براساس داده های ایستگاه های دائمی GPS	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	شیرزاد روحی	*			*	شهریور	۱۳۸۶
۶	مدلسازی عددی و برآورد عمق قفل شدگی گسل شمال تهران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	میثم شهرکی	*			*	شهریور	۱۳۸۶
۷	محاسبه یک ژئوئید محلی دقیق به ابعاد ۲ درجه در ۲ درجه در ایران بر اساس داده های گرانی، ترازایی، GPS، DTM و مدل جهانی EGM96	دانشگاه آزاد اسلامی	صفی ا... شفیع مراد	*		*		دی	۱۳۸۶
۸	تعیین دقیق تصحیحات ارتومتریک در شبکه ترازایی درجه ۱ ایران	دانشگاه تهران	عبدالرحمن مصطفایی	*			*	دی	۱۳۸۶
۹	تعیین ارتفاع ارتومتریک در شبکه ارتفاعی ایران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	سید عبدالرضا سعادت	*			*	آذر	۱۳۸۷
۱۰	آنالیز دو بعدی تغییر شکل شبکه ژئودینامیک ایران به روش آنالیز رباستنس	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	کبری کردی	*			*	شهریور	۱۳۸۷
۱۱	آنالیز دو بعدی تغییر شکل های سطحی پوسته زمین در ایران با استفاده از اندازه گیری های فاز و کد سیستم تعیین موقعیت جهانی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	حمید رضا حیدری	*			*	شهریور	۱۳۸۷
۱۲	بررسی تاثیر سیستم مختصات جدید ITRF2005 و مدل های ... بر محاسبات دقیق GPS و ...	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	شفق رضا نیا چاکی	*			*	مرداد	۱۳۸۸
۱۳	بررسی قابلیت شبکه ی GPS نرخ بالای بین المللی در آشکارسازی زلزله های بزرگ	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	سجاد طبیبی	*			*	شهریور	۱۳۸۹
۱۴	بکارگیری داده های تکراری ترازایی برای تحلیل تغییر شکل ارتفاعی در مناطق ساحلی جنوب و شمال کشور	دانشگاه آزاد اسلامی	آرش ساده	*			*	در حال انجام	

## داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه یا رساله	نام دانشگاه	نام دانشجو	مقاطع تحصیلی		تاریخ دفاع	
				ارشد	دکتری	ماه	سال
۱	پهنه بندی و تعیین نرخ تغییرات ممان لرزه ای در ایران بر پایه مشاهدات GPS	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	زهره موسوی	*		بهمن	۱۳۸۴
۲	دیتوم ژئودزی دینامیک ایران-استراتژی پیشنهادی جهت دستیابی به آن	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	حمیده چراغی	*		خرداد	۱۳۸۵
۳	دیتوم ژئودزی دینامیک ایران-استراتژی پیشنهادی جهت دستیابی به آن	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	علیرضا پورشریفی	*		آذر	۱۳۸۵
۴	مطالعه تغییر شکل پوسته حرکات نئوتکتونیک در ایران با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری با نگرشی بر زمین لرزه ۲۵ مارس ۲۰۰۶ بندر عباس	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	مه آسا روستایی			تیر	۱۳۸۶
۵	مدلسازی خطاهای اتمسفری در سیستم DGPS	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	مهدی علائی بخش	*		بهمن	۱۳۸۶
۶	کاربرد تداخل سنجی راداری در پایش فرونشست	دانشگاه تهران	سمیرا علی پور	*		آبان	۱۳۸۷

۱۳۸۷	آذر		*	ابوالفضل غلامعلی	دانشگاه تهران	تلاشی در جهت ایجاد یک سرویس ارائه‌ی مختصات مداری دقیق ماهواره‌های GPS به کمک شبکه ایستگاه‌های دائمی GPS موجود در کشور	۷
۱۳۸۷	بهمن		*	میثم ماهوتی	دانشگاه تهران	تعیین مدار دینامیکی ماهواره‌های ارتفاع پایین	۸
۱۳۸۸	آبان		*	مریم یزدان پرست	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	تحقیقی در میدان تغییر شکل آتشفشان بر اساس مشاهدات ژئودزی ماهواره‌ای	۹
۱۳۸۹	بهار		*	حسن صادقی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	آنالیز نویز سری‌های زمانی حاصل از مشاهدات ایستگاه‌های دائمی GPS در ایران	۱۰
۱۳۸۹	شهریور		*	غلامرضا رضایی جاوید	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	تحلیل کینماتیک تغییر شکل ارتفاعی با استفاده از فیلتر کالمن	۱۱
۱۳۸۹	آذر		*	امیر خدابنده	دانشگاه تهران	برآورد پایدار و کاربرد آن در آنالیز سری‌های زمانی مختصاتی	۱۲
۱۳۸۹	خرداد		*	مه آسا روستایی	پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی	کاربرد روش تداخل سنجی راداری در مطالعه تغییرشکل پوسته با نگرشی بر زمین لرزه ۲۵ مارس ۲۰۰۶ بندر عباس	۱۳
۱۳۸۹	دی	پروپوزال		شهرام جزایری	دانشگاه تهران	روش‌های سریع حل ابهام فاز با استفاده از مشاهدات GPS	۱۴

### راهنمایی سمینار کارشناسی ارشد و کارشناسی

ردیف	عنوان سمینار	نام دانشگاه	نام دانشجو	مقاطع تحصیلی		تاریخ دفاع
				کارشناسی	ارشد	
۱	بررسی روش‌های مختلف حل ابهام فاز در GPS	آموزشکده نقشه برداری	لیلا نعیمی	*		شهریور ۱۳۸۸
۲	نرم افزارهای پردازش داده‌های GPS و مقایسه ویژگی‌های آنها	آموزشکده نقشه برداری	فاطمه سلیمی	*		شهریور ۱۳۸۸
۳	تکنولوژی آنتن‌ها و گیرنده‌های GPS	آموزشکده نقشه برداری	بهاره گودرزی-محسن رخس خورشید	*		آبان ۱۳۸۸
۵	بررسی تکنیک InSAR برای نمایش جابجایی‌های پوسته زمین	دانشگاه آزاد اسلامی	صدرا کریم زاده	*		بهمن ۱۳۸۹
۶	طراحی سامانه تعیین موقعیت تفاضلی با نگرشی ویژه به مناطق ساحلی	دانشگاه آزاد اسلامی	حمید صفایی	*		بهمن ۱۳۸۹
۷	مطالعه روش‌های مختلف مدلسازی تغییر شکل پوسته‌ای در مناطق ساحلی با بهره‌گیری از مشاهدات ژئودتیک	دانشگاه آزاد اسلامی	محمد هادی خدام محمدی	*		بهمن ۱۳۸۹
۸	مطالعه مدلسازی تغییر شکل پوسته زمین برش بلوک با نگرشی ویژه به نرم افزار "Blocks"	آموزشکده نقشه برداری	ابراهیم درخشنده توماج	*		در حال انجام
۹	بررسی فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی نقشه برداری در ایران	آموزشکده نقشه برداری	حسین برخورداری-محسن بیگدلی تیار	*		در حال انجام
۱۰	کاربرد مهندسی نقشه برداری در انتقال خطوط لوله گاز-مطالعه موردی: خط انتقال گاز ۵۶ اینچ کیش-خط هفتم عسلویه	آموزشکده نقشه برداری	محسن پشوتن	*		در حال انجام
۱۱	محاسبه جهت قبله نسبت به شمال جغرافیایی و شمال مغناطیسی	آموزشکده نقشه برداری	مهین جعفری-الهه باطنی	*		در حال انجام

### طرح‌های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	نوع همکاری	تاریخ اتمام
۱	تعیین مولفه افقی انحراف مغناطیسی برای منطقه ایران و مراکز نقشه‌های پوششی ۱:۲۵۰۰۰	مجری طرح	۱۳۷۹
۲	تجزیه و تحلیل سری زمانی ایستگاه دائم GPS تهران	مجری طرح	۱۳۸۲
۳	مطالعه امکان سنجی واگذاری فعالیت‌های تصدی‌گری سازمان نقشه برداری کشور به بخش خصوصی*	مجری طرح	بهمن ماه ۱۳۸۶
۴	تعیین تغییرات ماهانه میدان ثقل با استفاده از داده‌های ماهواره ای GRACE و مقایسه آن با داده‌های هیدرولوژی در ایران	همکار طرح	شهریور ماه ۱۳۸۷
۵	تخمین وضعیت ایزوستازی در ایران به کمک شتاب ثقل و آنالیز نتایج در جهت مطالعه ضخامت پوسته زمین	همکار طرح	آذر ماه ۱۳۸۷
۶	تهیه استراتژی جهت انجام ترازهای ترازبایی دقیق به صورت محلی برای مقاصد ژئودینامیک ارتفاعی و جایگزینی آن با روند موجود در ایران	همکار طرح	دی ماه ۱۳۸۷
۷	ساخت یک سیستم ترازبایی دقیق سواره با رویکرد تکثیر و جایگزینی آن با سیستم‌های ترازبایی دقیق پیاده موجود در سازمان نقشه برداری کشور (برای نخستین بار در ایران)*	همکار طرح	دی ماه ۱۳۸۷
۸	مطالعه بازنگری در شرح وظایف و ساختار تشکیلاتی سازمان نقشه برداری کشور*	مجری طرح	بهمن ماه ۱۳۸۷
۹	مطالعه نشست زمین در اثر استخراج آب‌های زیرزمینی در منطقه رفسنجان به کمک رادار اینترفرومتری	همکار طرح	شهریور ماه ۱۳۸۸
۱۰	تعیین پارامترهای حرکت گسل شمال تهران و بررسی تغییر شکل آن با استفاده از مشاهدات ژئودتیک	مجری طرح	اسفند ماه ۱۳۸۸

**مقالات (۱۳) مقاله ISI، ۱۲ مقاله علمی پژوهشی و ۱ مقاله علمی ترویجی و ده ها مقاله در همایش های بین المللی و ملی):**

مسعود مشهدی حسینی، **یحیی جمور**، یعقوب حاتم چوری، پیتر ونیچک، حمید نظری، معصومه آمیغ پی، سیاوش عربی، ارائه یک راهبرد برای تکرار ترازبایی دقیق در مقیاس محلی با هدف تعیین تکتونیک و ژئودینامیک ارتفاعی در ایران، ۱۳۹۰، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین (پذیرفته شده نهایی)

سجاد طبیبی، **یحیی جمور**، مسعود مشهدی حسینی، افزایش آستانه‌ی جابجایی‌های هم‌لرزه‌ی قابل تشخیص در پردازش داده‌های GPS نرخ بالا، ۱۳۹۰، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین (پذیرفته شده نهایی)

سجاد طبیبی، مسعود مشهدی حسینی، **یحیی جمور**، تعیین نوسانات هم‌لرزه‌ی پوسته‌ی زمین با بهره‌گیری از داده‌های نرخ بالای GPS، مطالعه‌ی موردی: زمین لرزه‌ی سن سیمون ۲۲ دسامبر ۲۰۰۳ (کالیفرنیا- ایالات متحده)، ۱۳۸۹، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین (پذیرفته شده نهایی)

یحیی جمور، سعید هاشمی طباطبایی، مرتضی صدیقی، حمید رضا نانکلی، برآورد نرخ GPS حرکات زمین ساخت نوار شمالی تهران بزرگ با نگرشی ویژه به گسل شمال تهران، ۱۳۸۹، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین (پذیرفته شده نهایی)

یحیی جمور، انتشار خطای موجود در موقعیت ایستگاه‌های مرجع در تعیین موقعیت‌های نسبی دقیق با استفاده از مشاهدات فاز سامانه‌های GNSS، ۱۳۸۹، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین (پذیرفته شده نهایی)

لیلا کریمی، بهزاد وثوقی، **یحیی جمور**، طراحی بهینه شبکه GPS برای مطالعه حرکات گسل - مطالعه موردی: گسل بم، دی ۱۳۸۹، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و نقشه برداری - دانشکده فنی، دوره ۴۴، شماره ۴، از صفحه ۵۹۷ تا ۶۰۵

یحیی جمور، حمید عبادی، نیره اسماعیلی، ارزیابی یک سیستم تعیین موقعیت آنی DGPS براساس مشاهده کد C/A نشریه علمی - ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، ۱۳۸۹، شماره ۳

شیرزاد روحی، یحیی جمور، بررسی دگر شکلی پوسته ایران زمین به کمک سری‌های زمانی ایستگاه‌های دائم GPS همراه با انجام آنالیز نوفه در آنها، ۱۳۸۸، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین، شماره ۷۰

عبدالرضا صفری، **یحیی جمور**، میثم غنی زاده، حل سریع ابهام فاز به روش AFM در دریا، شهریور ۱۳۸۸، نشریه علمی پژوهشی دانشکده فنی، دوره ۴۳، شماره ۴، از صفحه ۴۳۱ تا ۴۳۹

لیلا کریمی، بهزاد وثوقی، **یحیی جمور**، بررسی اثر فاصله ایستگاه‌های GPS از خط گسل در دقت برآورد پارامترهای مکانیکی یک گسل، ۱۳۸۷، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین، شماره ۷۱

Djamour, Y., Vernant, P., Nankali, H. R., and Tavakoli, F. (2011), NW Iran-eastern Turkey present-day kinematics : Results from the Iranian permanent GPS network. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 307, p. 27-34. doi:10.1016/j.epsl.2011.04.029 (ISI)

Yahya Djamour, Philippe VERNANT, Roger Bayer, Hamid Reza Nankali,, Jean-François RITZ2, Jacques Hinderer, Yaghoub HATAM, Bernard Luck, Nicolas LE MOIGNE, Morteza SEDIGHI, Fateme KHORRAMI, GPS and gravity constraints on continental deformation in the Alborz mountain range, Iran., *Geophysical Journal International*, Volume 183, Issue 3, 1287–1301, December 2010, doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04811.x (ISI)

Peyret, M.; Djamour, Y.; Hessami, K.; Regard, V.; Bellier, O.; Vernant, P.; Daignières, M.; Nankali, H.; van Gorp, S.; Goudarzi, M.; Chéry, J.; Bayer, R.; Rigoulay, M., Present-day strain distribution across the Minab-Zendan-Palami fault system from dense GPS transects, *Geophysical Journal International*, 179, (2009), DOI: 10.1111/j.1365-246X.2009.04321.x (ISI)

H. Nankali, B. Vosoughi, F. Sobouti, K. Hessami, Y. Djamour, M. Talebian, A 3D visco-elastic model for simulating long term slip rate on Kazeroun fault and Main Recent Fault (Zagros, Iran), *Geoscience journal, special issue*, 2008 (ISI)

M. Peyret, Y. Djamour, M. Rizza, J.-F. Ritz, J.-E. Hurtrez, M.A. Goudarzi, H. Nankali, J. Chéry, K. Le Dortz, F. Uri, Monitoring of the large slow Kahrod landslide in Alborz mountain range (Iran) by GPS and SAR interferometry, *ENGINEERING GEOLOGY*, Vol. 100, Issues 3-4, September 1st 2008 (ISI)

Jan Anderssohn, Hans-Ulrich Wetzler , Thomas R. Walter , Mahdi Motagh, Yahya Djamour and Hermann Kaufmann, Land subsidence pattern controlled by old alpine basement faults in the Kashmar Valley, northeast Iran: results from InSAR and levelling, *Geophysical Journal International*, Volume 174 Issue 1, Pages 287 - 294, 29 May 2008 (ISI)

F. Tavakoli, A. Walpersdorf, C. Authemayou, H.R. Nankali, D. Hatzfeld, M. Tatar, Y. Djamour, F. Nilforoushan and N. Cotte, Distribution of the right-lateral strike-slip motion from the Main Recent Fault to the Kazerun Fault System Zagros, Iran): Evidence from present-day GPS velocities, *Earth and Planetary Science Letters*, Volume 275, Issues 3-4, 15 November 2008, Pages 342-347, doi: 10.1016/j.epsl.2008.08.030 (ISI)

**Y. Djamour**, Y. Hatam, A. Soltanpour, S. Shafiemorad, Computing a precise local geoid for Iran by using gravity, GPS-leveling and geopotential models, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-08797, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-08797, EGU General Assembly **2008**

H.R. Nankali,**Y. Djamour**, Z. Mosavi, M.Sedighi, New strain field In Iran; insight from GPS and numerical modeling, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-12286, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-12286, EGU General Assembly **2008**

Y. Hatam, **Y. Djamour**, R. Bayer, P. Vanicek, A. M. Abolghasem, J. Hinderer, M.

Mohammad Karim, M. Najafi Alamdari, H. Cheraghi, R. Saadat, A. Soltanpour, M. Sedighi, H. Nankali, S. Arabi, N. Azizian, Designing and implementation of the multi-purpose physical geodesy and geodynamics network of Iran (MPGGNI2005), Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-04408, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-04408, EGU General Assembly **2008**

F. Tavakoli, A. Walpersdorf, D. Hatzfeld, **Y. Djamour**, M. Sedighi, H. R. Nankali, GPS present-day kinematics of the Kopeh Dagh (Iran), Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-04738, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-04738, EGU General Assembly **2008**

F. Tavakoli, A. Walpersdorf, D. Hatzfeld, **Y. Djamour**, M. Sedighi, H. R. Nankali, Shear accommodation across the Lut block (eastern Iran) measured by GPS, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-04735, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-04735, EGU General Assembly **2008**

Frederic Masson<sup>1</sup>, Mohammad Anvari, Yahya Djamour, Andrea Walpersdorf, Farokh Tavakoli, Marc Daignieres, Hamid Nankali and Sebastien Van Gorp, Large-scale velocity field and strain tensor in Iran inferred from GPS measurements: new insight for the present-day deformation pattern within NE Iran, Geophys. J. Int. (2007) 170, 436–440, doi: 10.1111/j.1365-246X.2007.03477.x (ISI)

M. Peyret, J. Chery, Y. Djamour, A. Avallone, F. Sarti, P. Briole and M. Sarpoulaki, The source motion of 2003 Bam (Iran) earthquake constrained by satellite and ground-based geodetic data, Geophys. J. Int. (2007) 169, 849–865, doi: 10.1111/j.1365-246X.2007.03358.x (ISI)

Hatam, Y., **Y. Djamour**, P. Vaníček, R. Bayer, M. Mohammad Karim, A.M. Abolghasem, M. Najafi Alamdari, R. Saadat, H. Cheraghi, S. Rafiey, S. Arabi, H. Nankali, S. Hoseini, **2007**. Designing and Implementation of the Multi-purpose Physical Geodesy and Geodynamics Network of (MPGGNI2005), Twenty fourth assembly of IUGG, Perugia, July 2-13

Cheraghi, H; Hatam, Y; Vanicek, P; Najafi Alamdari, M; Qarakhani, J; Saadat, R; **Djamour**, Y, Effect of lateral topographical density on geoid in Iran, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02243, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-02243

Schenk, A.; Motagh, M.; **Djamour**, Y.; Hoffmann, J.; Arabi, S.; Nankali, H., Land subsidence in the Tehran region as a consequence of steady reservoir discharge mapped by InSAR, GPS and leveling, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05366, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-05366

**Djamour**, Y.; Nankali, H. R.; Sedighi, M.; Sadeghi, F.; Rahimi, Z.; Tavakoli, F.; Mousavi, Z.; Khorrami, F.; Aghamohammadi, A.; Hosseini, S., First results inferred from the new Iranian Permanent GPS Network for Geodynamics (IPGN), Geophysical Research Abstracts,

Vol. 9, 04910, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-04910

Hatam, H; Bayer, B; **Djamour**, D; Vanicek, V; Le Moign, LM; Mohammad karim, MK; Abolghasem, A; Karpychev, K; Sadat, S; Rafiey, R, The new (tele cabin /land) national gravity calibration line for Iran, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02224, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-02224

Sedighi, M.; Najafi Alamdari, M.; **Djamour**, Y.; Nankali, H. R., Comparison of geopotential models - A case study in Iran, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 02142, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-02142

Van Gorp, S.; Chery, J.; Masson, F.; **Djamour**, Y.; Nankali, H., New insights for the Tabriz fault (NW Iran) from GPS profiles measurements, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00893, **2007**, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-00893

Nankali, H; **Djamour**, Y; Vosoughi, B, Establishment of permanent GPS network for crustal deformation monitoring in Iran, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00198, **2007**  
SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-00198

Yahya Djamour, Hamid Reza Nankali and Zohreh Rahimi, Iranian Permanent GPS Network, *GIM international*, September 2006, Volume 20, Issue 9, [http://www.gim-international.com/issues/articles/id727-Iranian\\_Permanent\\_GPS\\_Network.html](http://www.gim-international.com/issues/articles/id727-Iranian_Permanent_GPS_Network.html)

Ardalan A. A., Safari A., Djamour 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.

Aghamohammadi A., Nankali, H., Djamour, Y., Transformation from ITRF2000 to WGS84 – A Case Study for Iranian Permanent GPS Network (IPGN), [http://www.gisdevelopment.net/technology/gps/wgs84\\_1.htm](http://www.gisdevelopment.net/technology/gps/wgs84_1.htm)

Nankali, H; **Djamour** Y., Establishment of Permanent GPS Network For Crustal Deformation Monitoring in Iran, [http://www.gisdevelopment.net/technology/gps/techgps\\_004.htm](http://www.gisdevelopment.net/technology/gps/techgps_004.htm)

Jadidi, A.; H. Nankali, **Djamour**, Y.; Analysis and strategy of Iranian Permanent GPS Network processing, *Surveying Journal of NCC*, **November 2006**, Volume 17, No 82 (in Persian)

MAHDI MOTAGH , YAHYA DJAMOUR, THOMAS R. WALTER, HANS-ULRICH WETZEL, JOCHEN ZSCHAU, AND SIAVASH ARABI, Land subsidence in Mashhad Valley, northeast Iran: Results from InSAR, Leveling and GPS, (2006), *Geophysical Journal International*, doi: 10.1111/j.1365-246X.2006.03246.x (ISI)

F. Masson, Y. Djamour, S. Van Gorp, J. Chéry, M. Tatar, F. Tavakoli, H. Nankali, P. Vernant, Extension in NW Iran driven by the motion of the South Caspian Basin, *Earth and Planetary Science Letters* (2006), doi:10.1016/j.epsl.2006.09.038 (ISI)



Peyret, M.; Dominguez, S.; **Djamour, Y.**; Avallone, A.; Briole, P. F.; Tavakoli, F.; Chery, J.; Nankali, H.; Doerflinger, E., (2006) Coseismic surface displacement induced by the Bam earthquake, Iran (26/12/2003, M 6.6): Insights from InSAR, GPS, SPOT5 Analysis and Levelling, *JSEE: Fall 2006, Vol. 8, No. 3*

**Djamour, Y.**, (2006) Application of geodetic observations in seismic hazard evaluation, 1<sup>st</sup> conference on Geospatial information Technology and disaster management, Tehran, Iran, 8 May 2006

**Djamour, Y.**, (2006) Iranian Permanent GPS Network for Geodynamics and Earthquakes studies, Geomatics 85 conference, Tehran, Iran, 7 May 2006

Motagh, M.; Klotz, J.; Tavakoli, F.; Djamour, Y.; Arabi, S.; Wetzell, H.-U., Zschau, J. (2006): Combination of precise leveling and InSAR data to constrain source parameters of the Mw = 6.5, 26 December 2003 Bam earthquake, *Pure and Applied Geophysics*, 163, 1, 1-18.

Anvari, M.; Masson, F.; Van Gorp, S.; **Djamour, Y.**; Tavakoli, F.; Daignières, M.; Nankali, H.; Walpersdorf, A. 6 years of GPS measurements to monitor the Arabia-Eurasian collision deformation in Iran, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 02123, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A- 2123

Shahpasandzadeh, M.; **Djamour, Y.**, The long-term and short-term slip rates of the Moshafault, central Alborz, Iran: a major active strike-slip fault system, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 00302, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-00302

Motagh, M; **Djamour, Y.**; Walter, T; Moosavi, Z; Arabi, S; Zschau, J, Mapping the spatial and temporal pattern of land subsidence in the city of Toos, northeast Iran, using the integration of InSAR, continuous GPS and precise leveling, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 07881, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-07881

Vernant, P., Masson, F., Chery, J., Bayer, R., Doerflinger, E., Peyret, M., Walpersdorf, A., Hatzfeld, D., Martinod, J., Vigny, C., Tavakoli, F., **Djamour, Y.**, Nankali, H., Nilforoushan, F, Maddad, M, Abbasi, M, Tatar, M., Ashtiani, M., 2004. Contemporary Plate Kinematics and Crustal Deformation in Iran Constrained by Geodetic Measurements, AGU Fall Meeting, San Francisco, December.

**Djamour, Y.**; Doerflinger, E.; Tavakoli, F.; Chery, J.; Nankali, H.; Masson, F. (2004) Post-seismic surface displacement induced by the Bam earthquake from GPS studies, European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly, Nice, France, 25 - 30 April 2004

**Djamour, Y.**; Bayer, R.; Tavakoli, F.; Vernant, P. (2004) Monitoring the present-day deformation over the Tehran area, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 6, 00615, 2004 Ref-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-00615, European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly, Nice, France, 25 - 30 April 2004

Chery, J.; **Djamour, Y.**; Doerflinger, E.; Masson, F.; Nankali, H.; Tavakoli, F. (2004)

Earthquake interaction in Eastern Iran and the occurrence of the 26 December 2003 Bam earthquake, European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly, Nice, France, 25 - 30 April 2004

Peyret, M.; Dominguez, S.; **Djamour, Y.**; Avallone, A.; Briole, P. F.; Tavakoli, F.; Chery, J.; Nankali, H.; Doerflinger, E., (2004) Coseismic surface displacement induced by the Bam earthquake, Iran (26/12/2003, M+6.6): Insights from satellite imagery (InSAR, correlation of Spot images) and levelling, European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly, Nice, France, 25 - 30 April 2004

Tavakoli, F; Masson, F; Chery, J; **Djamour, Y**; Vernant, P; Nankali, H; Noir, J; Gillet, N; Ashtiani, M; Nilforoushan, F, (2004) A GPS network to monitor the continental deformation in NW Iran - Consequences on the seismic hazard along the Tabriz fault, Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 01384, 2004, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-01384

Vernant P., Nilforoushan F., Chéry J., Bayer R., Y. Djamour, Masson F., H. Nankali, J.-F. Ritz, M. Sedighi, F. Tavakoli., (2004), Deciphering oblique shortening of central Alborz in Iran using geodetic data, *Earth and Planetary Science Letters*, 223(2004) 177-185 (ISI)

**Djamour, Y.**; Bayer, R.; Tavakkoli, F.; Vernant, P. (2003) GPS Network Monitoring the Tectonic Deformation on the Tehran Area (Iran) between 2000 and 2002, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 06503, 2003, European Geophysical Society 2003, EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 06 - 11 April 2003

**Djamour Y.**, Doerflinger E., Tavakoli F. (2004) Study of co-seismic and post-seismic movements of Bam earthquake 26 December 2003, *Surveying Journal of NCC*, No 63, 30-34

Nankali H., Tavakoli F., Nilforoushan F., Sedighi M. **Djamour Y.**, (2004) Recent Progresses in Geodynamics field in Iran, *Surveying Journal of NCC*, No 60, 10-19

Hinderer, J., Sedighi, M., Bayer, R., Ghazavi, K., Amalvict, M., Luck, B., Nilforoushan, F., Masson, F., Tavakoli, F., Peyret, M., **Djamour, Y.**, Kouhzare, A. and Nankali, H., The absolute gravity network in Iran : an opportunity to analyse gravity changes caused by present-day tectonic deformation, *Cahier du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*, volume 22, (2003) Luxembourg

**Djamour Y.** (2000) The effects of position error of the reference station in WGS-84 on the position of a unknown point, The first seminar of surveying engineering, University of Isfahan, Iran, 17-18 may 2000

**Djamour Y.** (2000) Evaluation of the accuracy of a real time Differential GPS system, Surveying conference 2000, Tehran, Iran, 7-9 may 2000

**Djamour Y.**, Soltanpour A., Safari A. (1999) The situation of geodynamics in Iran, *Surveying Journal of NCC*, No 37

**Djamour Y.**, (1999) The principle of a real time DGPS, The first conference of industry and

university, University of Tehran, Tehran, Iran, 1-8 December 1999

**Djamour Y., (1995)** The best control network designing for deformation analysis by using statistical tests, The first conference of micro-geodesy, Tehran, December 1995

**Djamour Y., (1994)** Comparison of different methods to detect mistake observations in geodetic networks, The second student conference of civil engineering, University of Tehran, Tehran, Iran, 10-13 October 1994