

غلامرضا محمدخانی



عضو هیات علمی (استادیار) پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جاده قدیم کرج - جاده شهریار - جاده حسن اباد خالصه - مجتمع عصر انقلاب

تلفن : ۰۲۱-۵۶۲۷۶۳۱۱ ، ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۱۹ ، فاکس : ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۱

رایانامه : mohammadkhani@irost.ir

متولد : ۲۷ آذر ۱۳۴۸ تهران

تحصیلات :	
دکترای مخابرات - گرایش سیستم	۱۳۷۸-۱۳۸۱
دانشگاه لیموژ (مدرسه عالی مهندسی لیموژ) - فرانسه	
موضوع پایان نامه : آشکارسازی چندکاربره برای سیستم های CDMA آسنکرون بر روی کانال های چندمسیره رایلی فیدینگ : آشکارسازی و حذف تداخل توام به روش توربو	
کارشناسی ارشد مخابرات - گرایش سیستم	۱۳۷۲-۱۳۷۶
دانشگاه صنعتی شریف - تهران	
موضوع پایان نامه : آشکارسازی چندکاربره برای سیستم های DS-CDMA آسنکرون بر روی کانال های گوسی	
کارشناسی برق - الکترونیک	۱۳۶۷-۱۳۷۲
دانشگاه صنعتی شریف - تهران	
موضوع پایان نامه : مطالعه فیبرهای نوری تک مد با پاشندگی هموار (DFSM)	

زمینه های مورد علاقه :

مخابرات بیسیم دیجیتال (مخابرات سلولی، WSN، مخابرات ماهواره ای و ...)

اینترنت اشیاء و پروتکل های ارتباطی آن

انواع پردازش سیگنال دیجیتال با کاربرد مخابراتی، تئوری اطلاعات : کدینگ کانال / منبع

مخابرات امن، رمزنگاری، نهان نگاری داده، طیف گسترده، آشکارسازی کور

سیستم های دسترسی چندگانه، سیستم های چندآنتنه MIMO

روش های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی

مهارت ها :

زبان :	فرانسوی - انگلیسی
زبان های برنامه نویسی :	C++, Matlab
بسته های نرم افزاری :	Office, Latex, CoCentric of Synopsys

افتخارات :

رتبه ۴۱ کنکور سراسری کارشناسی ارشد در سطح کشور در رشته مهندسی برق	: ۱۳۷۲
رتبه ۱۰ کنکور سراسری ورودی دانشگاه ها در سطح کشور در رشته ریاضی - فیزیک	: ۱۳۶۷
مقام هشتم المپیاد ریاضی در سطح کشور	

سوابق اجرایی :

رئیس پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهشها	۱۴۰۳ - تاکنون
عضو شورای پایش نظارت بر طرح های پژوهشی بیرونی سازمان پژوهشها	۱۴۰۱ - تاکنون
عضو هیات موسس و عضو هیات مدیره کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار فاوا	۱۴۰۱ - تاکنون
عضو شورای تخصصی برق و کامپیوتر جشنواره خوارزمی	۱۳۸۵ - تاکنون
عضو شورای علمی پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهشها	۱۳۸۵ - تاکنون
مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات سازمان پژوهشها	: ۱۳۹۷-۱۳۹۱
عضو شورای راهبری فناوری اطلاعات وزارت علوم به نمایندگی سازمان پژوهشها	۱۳۹۷-۱۳۹۱
رئیس پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهشها	: ۱۳۹۱-۱۳۸۹
مدیر گروه فناوری های مخابراتی و فضای پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهشها	: ۱۳۸۸-۱۳۸۹
مدیر گروه الکترونیک و مخابرات از پژوهشکده برق و کامپیوتر سازمان پژوهشها	: ۱۳۸۸-۱۳۸۵
عضو شورای علمی و پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست	: ۱۳۹۴-۱۳۹۳

رئیس گروه تخصصی مهندسی کامپیوتر جشنواره جوان خوارزمی (دوره ۱۵ و ۱۶)	۱۳۹۲-۱۳۹۳ :
رئیس گروه تخصصی مهندسی کامپیوتر جشنواره بین الملل خوارزمی (دوره ۲۶ و ۲۸)	۱۳۹۱-۱۳۹۳ :
رئیس گروه تخصصی برق و کامپیوتر جشنواره بین الملل خوارزمی (دوره ۲۴ و ۲۵)	۱۳۸۹-۱۳۹۰
رئیس گروه تخصصی برق و کامپیوتر جشنواره جوان خوارزمی (دوره ۱۳)	۱۳۹۰ : ۱۳۹۰
رئیس کمیته تخصصی سومین دوره جشنواره رباتیک خوارزمی	۱۳۸۹ : ۱۳۸۹

سوابق آموزشی :

پردیس البرز دانشگاه تهران (مقطع کارشناسی ارشد)	پردازش تصویر دیجیتال	۱۳۹۲-۱۳۹۸ :
	مخابرات پیشرفته	
	فرآیندهای تصادفی	
	پردازش سیگنال دیجیتال	
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (مقطع کارشناسی ارشد و دکترا)	تخمین طیف	
	مخابرات پیشرفته	۱۳۹۱- تاکنون :
	فرآیندهای اتفاقی	
	مباحث ویژه مخابراتی : سیستم های رادیو شناسه	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (مقطع کارشناسی)	مباحث ویژه مخابراتی : گیرنده های GPS	
	مباحث ویژه مخابراتی : روش های خوشه بندی	
	مخابرات ۱ (آنالوگ) و ۲ (دیجیتال)	۱۳۹۲-۱۳۸۶ :
	سیگنال و سیستم (تجزیه و تحلیل)	
دانشگاه پاریس ۶ و پاریس ۱۱	پردازش سیگنال دیجیتال	
	الکترومغناطیس	۱۳۸۶ :
	سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۱۳۸۲-۱۳۸۵ :
مدرسه عالی Villejuif - EFREI	پردازش سیگنال دیجیتال	
	ساختار میکروپروسور	۱۳۸۲-۱۳۸۳ :
مدرسه عالی مهندسی ENSIL دانشگاه لیموژ - فرانسه	برنامه نویسی ++C	۱۳۸۱-۱۳۸۲ :
	پردازش سیگنال	
	کارگاه بسته نرم افزار تخصصی مخابراتی CoCentric	

سوابق علمی، پژوهشی و فناوری :

مجری طرح پژوهشی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران :

۱۴۰۲ - تاکنون	طراحی مفهومی و طراحی اولیه ایستگاه زمینی ماهواره زلزله نگاری آیات
۱۴۰۲ - تاکنون	هوشمندسازی اندازه‌گیری گاز (تدوین مشخصات فنی و تهیه RFP برای بخش‌های مختلف : تجهیزات، مخابرات، پلتفرم نرم‌افزاری و مراکز داده، امنیت و ...)
۱۴۰۰ - ۱۴۰۳	ارتقای نرم‌افزاری دستگاه‌های RTU موجود در ایستگاه‌های گاز به پروتکل ارتباطی اینترنت اشیا MQTT در سامانه‌های اسکادای نوین و اجرای پایلوت آزمایشگاهی در ۲ ایستگاه
۱۳۹۸ - ۱۳۹۹	بررسی و مطالعه روش‌های نوین حفاظت الکترومغناطیس مراکز داده
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	پیاده‌سازی یک رابط مغز - رایانه بر اساس مکالمه خاموش برای تشخیص بین دو کلمه
۱۳۹۴ - ۱۳۹۶ :	تحقیق، پژوهش و طراحی وافشرده‌سازی نیمه کور DPCM و ADPCM تصاویر ماهواره
۱۳۹۳ - ۱۳۹۸ :	طراحی و ساخت دو دستگاه گاماسپیکترومتري برای محیط‌های دریایی
۱۳۹۱ - ۱۳۹۴	طرح کلان "IDC ملی : رایانش ابری" از زیرپروژه‌های طرح کلان ملی شورای عالی عتف با عنوان "توسعه فناوری‌های پایه شبکه ملی اطلاعات"
	طراحی آزمایشگاه مرجع فناوری رادیوشناسه
۱۳۸۸ - ۱۳۹۰ :	مشاوره علمی و نظارت بر پروژه نصب و راه‌اندازی ۵۰ ایستگاه هشدار آبی در کشور
	طراحی و ایجاد آزمایشگاه پردازش تصاویر ماهواره‌ای و آزمایشگاه تحقیقاتی برای انجام آزمون‌های مخابراتی ماهواره

هدایت پایان‌نامه‌های دانشجویی :

۱۴۰۰ - تاکنون	هدایت ۱ پایان‌نامه دکترای تخصصی دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب
۱۳۹۹ - تاکنون	هدایت ۱ پایان‌نامه دکترای تخصصی پژوهش محور در سازمان پژوهشها
۱۳۹۳ - ۱۴۰۰ :	هدایت ۳ پایان‌نامه دکترای تخصصی پژوهش محور در سازمان پژوهشها استاد مشاور ۱ پایان‌نامه دکترای تخصصی پژوهش محور در سازمان پژوهشها
۱۳۹۲ - ۱۳۹۵ :	۱ پایان‌نامه دانشجوی ارشد پژوهش محور در سازمان پژوهشها ۱ پایان‌نامه دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد سمنان
۱۳۸۵ - ۱۳۸۶ :	۱ پایان‌نامه دانشجوی کارشناسی دانشگاه خواجه نصیر

همکاری با دانشگاه صنعتی مالک اشتر :	
: ۱۳۹۲-۱۳۸۷	همکاری در چندین پروژه در زمینه آشکارسازی کور برای تصاویر ماهواره ای ماهواره های سنجش از راه دور (بخش های کدینگ منبع، کدینگ کانال، اسکرمبلینگ، رمزنگاری و ...)
برگزاری همایش های علمی، فناوری :	
: ۱۳۹۵-۱۳۹۷	موسس و دبیر اولین و دومین دوره "همایش ملی مراکز داده : زیرساخت ها و سرویس ها"
: ۱۳۹۳	دبیر اجرایی سومین دوره "کنفرانس ملی الکترومغناطیس"
: ۱۳۹۱	دبیر اجرایی دومین دوره "کنفرانس ملی تشعشعات فضایی"

دوره پسادکتر در آزمایشگاه LSS دانشگاه Supelec پاریس :	
: ۱۳۸۵-۱۳۸۳	همکار اصلی در پروژه تحقیقاتی "امکانسنجی کاربرد DPC بر روی کانال های MIMO Broadcast" برای شرکت فرانس تلکوم
	پیش حذف تداخل در ایستگاه پایه در لینک فرسو در انواع سیستم های مخابراتی
: ۱۳۸۲-۱۳۸۳	همکاری در پروژه ملی ارسال مقاوم تصاویر ویدئویی : مسئولیت بخش کدبرداری نرم کدهای منبع طول متغیر (VLC)
دوره دکتر و پسا دکتر در آزمایشگاه ENSIL دانشگاه لیموز فرانسه :	
: ۱۳۸۶-۱۳۸۲	تحقیقات بر روی سیستم های MIMO و کدهای مرتبط (کدهای فضا - زمان)
	تحقیقات پایان نامه دکتر تحت پروژه تحقیقاتی با شرکت فرانس تلکوم با عنوان "حذف تداخل در سیستم های CDMA-UMTS (لینک فراسو سیستم های مخابرات سلولی) روی کانال های چندمسیره فیدینگ رایلی

1. M. R. Asghari Bejestani, **G. R. Mohammad-Khani**, "Imagined Speech Classification Accuracy and the Signal Acquisition Procedure", International Journal of Industrial Engineering and Management Science, Accepted in June 2023
2. M. R. Asghari Bejestani, **G. R. Mohammad-Khani**, V. R. Nafisi, and F. Darakeh, "EEG-Based Multiword Imagined Speech Classification for Persian Words", BioMed Research International Journal, Hindawi, Special Issue, Vol. 2022, Jan. 2022, pages, 1-20
۳. محمدرضا اصغری بجستانی، **غلامرضا محمدخانی** و وحیدرضا نفیسی "کلاسه بندی چند کلاسه ی تصور کلمات فارسی در سیگنال های مغزی"، فصلنامه علمی و پژوهشی علوم رایانش و فناوری اطلاعات، جلد ۱۸، شماره ۲، صفحات ۹۴-۱۰۴، پاییز-زمستان ۱۳۹۹
۴. محمدرضا اصغری بجستانی، **غلامرضا محمدخانی**، وحیدرضا نفیسی، غلامرضا فراهانی و سعید گرگین، " کلاسه بندی سیگنال های مغزی EEG برای تشخیص بین دو کلمه در گفتار خاموش"، فصلنامه علمی و پژوهشی پردازش علائم و داده ها، جلد ۱۷، شماره ۲، صفحات ۱۱۳-۱۲۰، تابستان ۱۳۹۹
5. T. Shojaezand, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, Sh. Amiri, "Covariance Analysis of a Vector Tracking GPS Receiver Based on MMSE Multiuser Detection". Journal of Communication Engineering, Vol. 8, No. 1, Jan-Jun 2019
6. S. Danaee, F. Darake, **G.R. Mohammad-Khani** , "Applying an ANFIS-based Algorithm in Comparison with Mechanistic Modelling in a Biofilter Treating Hexane", Journal of Green Engineering, Vol. 8-3, pages 319-338, Oct. 2018
7. F. Darakeh, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, "A Distributed Area Based Method for WSN Localization", The CSI Journal on Computer Science and Engineering, Vol. 14, No. 2, 2017, pages 50-59
8. F. Darakeh, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, "DCRL WSN: A Distributed Cooperative and Range Free Localizon Algorithm for WSNs", Elsevier, International Journal of Electronic and Communications, VoL93, Sept. 2018, pages 289-295
9. T. Shojaezand, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, "Variance Analysis of the New Method of Applying Multiuser Detection in a GPS Receiver in High Dynamic Conditions", Wireless Personal Communication, Springer, Vol. 98, No.2 , pages 2107-2119, September 2017
10. F. Darakeh, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, "CRWSNP : Cooperative Range-Free Wireless Sensor Network Positioning Algorithm", Wireless Network, Springer, Vol. 24, Issue 8, pages 2881-2897, April 2017
11. L. Mohammadi, S. Amiri, **G.R. Mohammad-Khani**, "Evaluation of Geometric and Atmospheric Doppler for GNSS-RO Payloads", AUT Journal of Electrical Engineering, Vol. 49, No.1, pages 85-94, Spring 2017
۱۲. لیلا محمدی، شروین امیری و **غلامرضا محمدخانی**، "مدل های پیشبینی داپلر اتمسفری در گیرنده GPS-RO برای ردگیری حلقه باز"، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فناوری فضایی، جلد ۹، شماره ۲، تابستان ۹۵، صفحات ۳۵-۴۶
13. A. Zahedi, **G. R. Mohammad-Khani**, "Reconstruction of a Non-Binary Block Code from an Intercepted Sequence with Application to Reed- Solomon Codes", IEICE Transaction on Communication, Vol. E-95A, No. 11, pages 1873-1880, November 2012

14. S. Lasaulce, J. Dumont, **G. R. Mohammad-Khani**, R. Visoz, "Dirty Paper Coding Schemes for MIMO Broadcast Channels," Annals of Telecommunications, tome 62, n° 9-10, September-October 2007
15. **G. R. Mohammad-Khani**, M. Kieffer and P. Duhamel, "Simplification of VLC Tables with Application to ML and MAP Decoding Algorithms," IEEE Transactions on Communications, vol. 54, no. 10, pages 1835-1844, October 2006
16. **G.R. Mohammad-Khani**, C. M. Lee, M. Kieffer and P. Duhamel, "Treillis à complexité réduite pour le décodage de codes à longueur variable," Special Issue of French Scientific Journal 'Traitement du Signal', Vol. 23, No. 5-6-NS, pages 405-413, Sept. 2006
17. **G. R. Mohammad-Khani**, V. Meghdadi and J. P. Cances, " New Accurate Upperbounds for Maximum Likelihood Decoder of STBC," IEE Proceeding Circuit, Devices and System, vol. 153, no. 4, August 2006, pages 307-314
18. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi, "Turbo Interference Mitigation in Layered Space-Time MIMO Uplink with TTCM (Turbo Trellis Coded Modulation)," Wireless Personal Communication, Springer, Vol. 37, No. 1-2, pages 105-121, April 2006.
19. **G. R. Mohammad-Khani**, V. Meghdadi and J. P. Cances, "Maximum Likelihood Decoding Rules for STBC: Generalized Framework for Detection and Derivation of new Accurate Upperbounds," Annals of Telecommunications, tome 59, n° 9-10, September-October 2004
20. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi, "Turbo Soft Interference Cancellation for Coded CDMA," Annals of Telecommunications, tome 56, n° 7-8, pages 422-433, July-August 2001

مقالات کنفرانس های بین المللی :

1. G.R. Farahani, **G.R. Mohammad-Khani**, "A Systematic Review of Channel Estimation Methods and Proposing an Optimal Approach MIMO-OFDM and NOMA-Based Networks", 10th Intern. Conf. on Electrical, Electronic Engineering and Smart Grids, 19 May 2023
2. F. Darakeh, **G.R. Mohammad-Khani**, P. Azmi, "An Accurate Distributed Range-Free Localization Algorithm for WSN", 25th Iranian Conf. on Electrical Engineering (ICEEE2017)
۳. محمدرضا اصغری بجزستانی، **غلامرضا محمدخانی**، وحید رضا نفیسی و غلامرضا فراهانی، "پایاده سازی یک واسط مغز - رایانه برای تشخیص بین دو کلمه در کاربرد مکالمه خاموش"، بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۲-۱۴ اردیبهشت ۹۶، ایران - تهران
۴. محمدهادی لاری، سیدوهاب شجاع الدینی و **غلامرضا محمدخانی**، " روشی جدید برای بازشناسی دوربین مبتنی بر تخمین الگوی نویز تصویر با استفاده از فیلتر وفقی لی"، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، بهمن ۹۴، ایران - تهران
5. **G.R. Mohhamd-Khani**, M. Rezvani, A. Morattab, "Specification of Channel Codes Types Using the PSD and Histogram Attributes of the Received Signal," The 5th Intern. Workshop on Signal Design & its Application in Commun. IEEE IWSDA 2011, Oct. 10-14, China, Guilin
6. S.M. Mohammadi, **G.R. Mohammad-Khani**, "Physically Secure Wireless Transmission Using Deliberate Symbol Convolution," 5th Intern. Symp. on Telecomm. IEEE IST 2010, Dec. 04-06, Iran, Tehran
7. **G. R. Mohammad-Khani**, S. Lasaulce, J. Dument "DPC vs TDMA with Practical Coding Technique," IEEE Conference ISSPIT 2006, August 27-30, Vancouver, Canada

8. **G. R. Mohammad-Khani**, S. Lasaulce, J. Dument "About the Performance of Practical Dirty Paper Coding Schemes in Gaussian MIMO Broadcast Channels," IEEE Workshop SPAWC 2006, July 2-5, Cannes, France.
9. G. Ferre, M. J. Syed, J.P. Cances, V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani**, "Turbo EM Based Equalization for Multi-User Multi-Carrier Space Time System," Malaysia International Conference on Communications and International Conference on Networks, 7th MICC & 13th ICON IEEE Conferences, pp. 440-445, Malaysia, November 16-18, 2005.
10. M. J. Syed, G. Ferre, J.P. Cances, V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani** "A New Transmit Preprocessing Technique for Multiuser MIMO Downlink Communications," 11th European Wireless Conference 2005, Nicosia, Cyprus, April 10-13, 2005
11. M. J. Syed, V. Meghdadi, G. Ferre, J.P. Cances, J.M. Dumas and **G.R. Mohammad-Khani** "Multi-User Detection in OFDM STBC for High Rate Uplink Application," WCNC 2005 (Wireless Communications and Networking Conference) IEEE Conference, New Orleans, March 13-17 2005
12. M. J. Syed, G. Ferre, J.P. Cances, V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani** "Multi-User Space Time Diversity System Design for Uplink Multi-Carrier CDMA," International Conference on Signal Processing and Communications SPCOM 2004 IEEE Conference, Bangalore (India) December 11-14 2004
13. M. J. Syed, G. Ferre, J.P. Cances V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani** "Performance of LDPC Based Multi-User Space-Time Diversity System Design for Uplink-Multicarrier CDMA" International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems ISPACS 2004 IEEE Conference, Seoul (Korea) November 18-19 2004
14. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi "A New Based Equalizer Multistage Multiuser Detector for Asynchronous DS-CDMA Systems," 13th IST Mobile & Wireless Communications, Lyon, France, June 27-30 2004
15. **G.R. Mohammad-Khani**, V. Meghdadi, J.P. Cances and L. Azizi "Maximum Likelihood Decoding Rules for STBC: Generalized Framework for Detection and Derivation of new Accurate Upperbounds," ICC2004 IEEE Conference, Paris, June 20-24 2004.
16. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances, M.J. Syed and V. Meghdadi "PIC Multiuser DS-CDMA Detection together with EM Channel Estimation," APCC2003 (The 9th Asia-Pasific Conference on Communication) IEEE Conference, Malaysia, September 21-24 2003.
17. M.J. Syed, **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi "LDPC-Based Space-Time Coded OFDM Systems Performances over Correlated Fading Channels," APCC2003 (The 9th Asia-Pasific Conference on Communication) IEEE Conference, Malaysia, September 21-24 2003.
18. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances, M.J. Syed and V. Meghdadi "Successive Interference Cancellation for DS-CDMA Systems Together with EM Channel Estimation," ICASSP2003 "Student Forum", IEEE Conference, Hong Kong, April 2003.
19. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi "Adaptive Multi-shot Multiuser Detection for Asynchronous MC-CDMA Using Bootstrap Algorithm," IEEE Irish Signals and Systems Conference (ISSC2002), June 2002.
20. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi "Turbo TCM and Transmit Antenna Diversity in Multipath Fading Channels with CSI PSAM," ICASSP2002 IEEE Conference, Orlando, May 2002.

21. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi "Application of Turbo Soft Interference Cancellation and Synchronous Equivalent Model of Multi-Shot for Coded Asynchronous DS/CDMA," Wireless Design Conference (WDC2002), London May 2002.
22. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi "Turbo-TCM for STBC in Multipath Fading Channels," Wireless Design Conference (WDC2002), London May 2002.
23. J.P. Cances, V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani** "Turbo-TCM and Transmit Antenna Diversity in Multipath Fading Channels," ECWT European Conference on Wireless Technologies 2001 (ECWT2001), September 2001.
24. J.P. Cances, V. Meghdadi and **G.R. Mohammad-Khani** "Channel Estimation for Downlink Transmitting in UMTS DS-CDMA Based System," IEEE Irish Signals and Systems Conference 2001 (ISSC2001), June 2001.
25. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi "Multiple Access Interference Cancellation in Multicarrier CDMA Systems using a Subspace Projection Technique," IEEE Irish Signals and Systems Conference 2001 (ISSC2001), June 2001.
26. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi "Turbo Soft Interference Cancellation for Coded Asynchronous CDMA," ICASSP2001 "Student Forum", IEEE Conference, Salt Lake City, May 5-11 2001.
27. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances and V. Meghdadi, "A Comparison Study between Sliding Window Decorrelating Detectors for Asynchronous CDMA-UMTS," IEEE International Conference on Personal Wireless Communications (ICPWC), pages 250-256, Hyderabad (India), December 2000.

مقالات کنفرانس های ملی در فرانسه (به فرانسوی) :

1. **G.R. Mohammad-Khani**, C. M. Lee, M. Kieffer and P. Duhamel, "Treillis à Complexité Réduite pour le Décodage de Codes à Longueur Variable," GRETSI, 6-9 September 2005, Louvain-la-Neuve, Belgique.
2. **G.R. Mohammad-Khani**, J.P. Cances, V. Meghdadi, and A. Vergonjanne, "Turbo-Suppression d'Interférences Dans un Système à Etalement de Spectre Utilisant le Codage Spatio-Temporel," GRETSI, 8-11 September 2003, Paris.
3. J.P. Cances, V. Meghdadi, and **G.R. Mohammad-Khani**, "Récepteurs de Rake Adaptatifs pour Transmission DS-CDMA sur des Canaux Sélectifs en Fréquences," GRETSI, 8-11 September 2001, Toulouse.
4. J.P. Cances, **G.R. Mohammad-Khani** and V. Meghdadi, "Présentation des Récepteurs à Annulation d'Interférences de Type Turbo," GDR ISIS 9, Paris, June 2001.