

بنام خدا



دکتر محسن گرامی

دکتری مهندسی فناوری اطلاعات و ارتباطات ICT

✓ اخذ مدرک دکترا از دانشگاه ملی سئول کره جنوبی و اخذ مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد از دانشگاه

سالزبورگ اتریش

✓ عضو هیئت علمی رسمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (و دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات

سابق) - استادیار

Email: m.gerami@itrc.ac.ir

✓ تماس : 0912 816 5838

فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی

✓ تدوین و اجرای دوره های آموزشی و پژوهشی و پروژه در زمینه ICT

تالیفات:

الف - کتابها

۱- کتاب شبکه های کامپیوتری PCLAN

۲- کتاب تجارت الکترونیک

۳- کتاب تحول دیجیتال

۴- کتاب تحول دیجیتال - مهارتها و فناوری های نوظهور

## ب-مقالات

-دارای مقالات متعدد در نشریات و سمینارهای بین المللی در کشورهای مختلف

در زیر چند نمونه از مقالات ارائه شده ذکر می گردد:

چند نمونه از مقالات به زبان انگلیسی:

- Investigating the sustainability of energy production and consumption in data centers with the design and morphology approach of the building
- Implementation of intrusion detection systems in order to detect phishing in the banking industry
- Using Green Vehicles as an Approach to Improve Air Quality in Iranian Metropolises
- Identification of Effective Factors in Accepting Internet Objects from the Perspective of Users using the TAM Supplemental Model Presented in the Gao and Bai Model, Case Study
- Customer loyalty and Electronic Loyalty
- The Implication of ICT on Digital Economy
- One-Time Passwords via SMS
- Design and simulation of integrated network WiFi / 3G on a large scale in the city of Kermanshah
- Image Processing in Military Actions and Missiles Guidance
- Internet Security Challenges of Objects
- The importance of culture in the production of digital content
- The role of the Internet of Things in smart cities
- Analysis of Broadband penetration in OECD
- The growth of ICT investment in OECD countries
- Analysis and Forecasting of ICT Equipment Export in OECD
- Analysis of Investment in Knowledge inside OECD Countries
- Research and Development and ICT
- Network Integration Scenarios for 3G and wifi
- Analysis of Broadband Economic Factors and Forecasting of Broadband Penetration
- Analysis of Information and Communication Technology Development Index (IDI) in Middle East Countries
- Information and Communication Technologies in Middle East Countries
- Examination on correlation between ICT factors in Middle East countries and Iran
- ICT Exports of IRAN and Middle East Countries

- Analysis of ICT penetration in IRAN and Middle East
- Innovation and Technology foresight and a number of Barriers to Innovation in Iran
- Mobile TV in Iran
- Analysis of Patent Numbers in OECD Countries
- Evaluation the significant relationships among selected variables ascribed to broadband connectivity, in the OECD member-countries and in the Middle East Countries
- Wireless IP Telephony
- Knowledge Management
- Evaluation of Next Generation Networks
- The State of Information and Communication Technology in Iran
- A Study of Voice over Internet Protocol
- A Survey on WiMAX
- The Information Economy and Information and Communication Technology
- Some Basic Concepts of Grid Computing
- Policies and Economics of Digital Multimedia Transmission
- Security Issues in Social Networking
- The impacts of Internet of Things (IOT) in Supply Chain Management
- E-commerce challenges implementation in developing countries by small and medium sized enterprises (SMEs)
- Evaluating of Internet of things' effect on Smart Classes and Educational System
- .....

چند نمونه از مقالات به زبان فارسی:

- آسیب شناسی توسعه صادرات نرم افزار در ایران
- شناسایی فاکتورهای موثر در پذیرش اینترنت اشیا از دیدگاه کاربران با استفاده از مدل تکمیلی TAM ارائه شده در مدل گایو و بای. مورد مطالعه : مشتریان شرکت ارتباطات سیار ایران - همراه اول
- رتبه بندی قابلیت های اینترنت اشیا صنعتی (IIoT) در بهبود فرآیندهای سازمانی
- تأثیر اینترنت اشیا بر فرآیند نوآوری و خدمات در سازمان
- بررسی و ارزیابی محتوای فناورانه سیستم خدمات بانکداری اینترنتی بانک کشاورزی با مدل اسکاپ
- بررسی راهکارهای پایداری تولید و مصرف انرژی در مراکز داده با رویکرد طراحی و مورفولوژی ساختمان
- بررسی انواع و کاربرد رسانه های اجتماعی و چگونگی انتخاب آن

- بررسی مدیریت ارتباط با مشتری و بازاریابی در رسانه های اجتماعی
- مهارت های دیجیتال
- چالش های امنیتی در تجارت الکترونیک و راهکارهایی برای رویارویی با آن ها
- پرداخت اشیاء، تهدید یا فرصت و نقش آن در آینده پرداخت
- بازاریابی الکترونیک و توسعه کسب و کار
- اهمیت طراحی رابط کاربری (UI) کسب و کار الکترونیک
- بازاریابی شبکه های اجتماعی در کسب و کار
- سطوح و انواع روش های مجازی سازی
- اینترنت اشیا و زنجیره تامین
- آموزش و یادگیری الکترونیکی بر مبنای رایانش ابری با ایجاد پارک های علم و فناوری وابسته به سازمان آموزش و پرورش کشور
- تحلیل داده های بزرگ در مدیریت زنجیره تامین
- طراحی دوره های بین رشته ای دانشگاهی با محوریت فناوری اطلاعات
- فضای مجازی و تاثیرات آن و مسئله هویت افراد
- اینترنت همه چیز یک چشم انداز جدید برای آینده
- و .....

#### مجری پروژه های :

- ✓ تهیه الگوی پیوست فاوا در شرایط بازار رقابتی
- ✓ پژوهش و بررسی تخصیص منابع و بهینه سازی امنیت اطلاعات و راهکارهای امنیتی در رایانش ابری
- ✓ مطالعات پژوهشی و تحلیل دستاوردهای سازمان فناوری اطلاعات ایران و بازنمایی آن ها
- ✓ پژوهش کاربردی در زمینه شناسایی امکانات و نسخ سامانه بهینه متن باز یکپارچه و محتوا ساز آموزش الکترونیکی و شیوه و سرفصل های دوره آموزشی بازی سازی
- ✓ تهیه طرح آپا
- ✓ تهیه ساختار آزمایشگاه های دانشگاهی
- ✓ و .....

## دروس تدریس شده در مقاطع مختلف :

تحصیلات تکمیلی:

امنیت اطلاعات - تجزیه و تحلیل سیستم ها- تجارت و کسب و کار الکترونیک -کسب و کار الکترونیک - سیستم های مدیریت بانک های اطلاعاتی - مبانی و زیرساخت فناوری اطلاعات -مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات - مدیریت منابع اطلاعاتی - مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات- و .....

کارشناسی:

امنیت شبکه- نفوذگری - رمزنگاری- سرویسهای ارزش افزوده vas - ارتباط داده- شبکه های کامپیوتری- امنیت سیستم عامل - معماری امنیت - ساختمان داده -سیستم های خبره- برنامه نویسی- مبانی ICT-تحلیل و طراحی سیستم - پایگاه داده-مهندسی نرم افزار-تجارت الکترونیک-و .....

## استاد راهنما و مشاور پایان نامه دانشجویان در سطوح مختلف

چند نمونه از عناوین پایان نامه ها بعنوان استاد راهنما و مشاور در مقطع کارشناسی ارشد:

- کاربرد توانمندسازهای اینترنت اشیا در شرکتهای فناوری در حوزه انقلاب صنعتی چهارم با رویکرد فناوریهای نوآورانه و تولید هوشمند
- تشخیص موضوع و محتوای توییتها در توییترا استفاده از روش شبکه عصبی چندلایه و گرافهای تصادفی
- تشخیص تغییرات در اسناد اداری با استفاده از نهان نگاری و کدهای تشخیص خطا
- ارائه الگوریتمی جهت شناسایی برندهای مورد اعتماد با بهره گیری از دسته بندهای فازی در شبکه اجتماعی
- بهبود امنیت در زیرساخت رایانش ابر با استفاده از پروتکل بلاک چین
- طراحی و پیاده سازی سرویسهای M2M مبتنی بر شبکه 3G به منظور دریافت اطلاعات مشترکین برق و ارسال فرمانهای کنترلی
- طراحی و شبیه سازی شبکه یکپارچه WiFi/ 3G در مقیاس بزرگ در سطح شهر کرمانشاه
- کاربرد هوش تجاری در بهبود عملکرد و تصمیم گیری های مدیریتی استارتاپ ها
- بررسی تأثیر برنامه های بازاریابی رسانه های اجتماعی بر ارزش ادراک شده و رفتار مصرف کننده آنلاین (کاربران فضای مجازی : تلگرام)

- ارائه الگویی برای سنجش ضرورت استفاده از خودروهای برقی با رویکرد سبز
- بررسی تأثیر مرجع زیرساخت فناوری اطلاعات (ITIL) بر مقاومت در برابر تغییر (مورد مطالعه: خبرگزاری فارس)
- ارائه مدلی برای افزایش به کارگیری اینترنت اشیا در شرکت های خدماتی (مطالعه موردی: شرکت فنی مهندسی شبکه ارتباطات آداک)
- رتبه بندی قابلیت های اینترنت اشیا صنعتی در بهبود فرآیندهای سازمانی (مطالعه موردی: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس)
- بررسی و ارزیابی محتوای فناوری سیستم خدمات بانکداری اینترنتی با مدل اسکاپ (مطالعه موردی بانک کشاورزی)
- آسیب شناسی توسعه صادرات نرم افزار
- شناسایی و اولویت بندی عوامل کلیدی تاثیرگذار بر موفقیت اینترنت اشیا در کسب و کارهای نوپا
- عوامل موثر بر اقبال مصرف کنندگان به استفاده از اینترنت اشیا
- بررسی تاثیر کیفیت خدمات الکترونیکی درک شده بر ارزش برند با نقش میانجی اعتماد، رضایت و وفاداری مشتری (مطالعه موردی: شعب بانک پاسارگاد شهر تهران)
- بررسی راهکارهای پایداری تولید و مصرف انرژی در مراکز داده با رویکرد طراحی و مورفولوژی ساختمان
- بررسی نقش بازاریابی شبکه های اجتماعی در افزایش رضایت مشتری در کسب و کارهای کوچک و متوسط؛ مورد مطالعه: فنلاند کریمی
- تحلیل کاربرد برنامه ریزی منابع سازمانی (ERP) با هدف بهبود روند مدیریت دانش سازمانی (KM) در مجتمع های تجاری تهران (موردکاوی بازار بزرگ ایران- ایران مال)
- تشخیص بدافزارها بر مبنای تحلیل رفتاری آن ها با استفاده از روشهای تجمیعی
- یک روش مبتنی بر شبکه عصبی عمیق گروهی و الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات جهت تشخیص حملات DDoS در بستر اینترنت اشیا
- ارائه یک الگوریتم ترکیبی مبتنی بر ازدحام گربه و کلونی مورچه ها جهت زمانبندی وظایف در رایانش ابری
- ارتقا و بهبود مدیریت ارتباط با مشتری از طرق قابلیت های فناوری اطلاعات با رویکرد مدل سازی معادلات ساختاری (مورد مطالعه: گروه قطعات خودرو عظام)
- سنجش آمادگی برای پیاده سازی سیستم مدیریت ارتباط با مشتری در شرکت مخابرات استان تهران
- ارائه روشی جهت شناسایی هرنامه ها با استفاده از دسته بندی های نایبیز و درخت تصمیم
- نقش بازاریابی رسانه های اجتماعی در مشارکت مشتری و عملکرد شرکت با رویکرد قابلیت پویا (مورد مطالعه: صنعت بانکداری)
- نقش قابلیت های سیستم های اطلاعاتی، گرایش به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و قابلیت های پلتفرم دیجیتال بر عملکرد شرکت با توجه به نقش میانجی چابکی سازمانی

- ارائه مدلی برای ارزیابی عوامل موثر بر اجرای موفقیت آمیز سیستم های اطلاعاتی مدیریت (MIS) در آموزش (مطالعه موردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران)
- نقش فناوری اطلاعات در تسهیل روند درمان دورمراقبتی ارتوپدی (بعد از عمل جراحی) با استفاده از مدل تحلیل ساختاری (مورد مطالعه : بیمارستان اختر تهران )
- تاثیر عوامل بازاریابی، کارآفرینی و فناوری بر روی نوآوری سازمانی: مطالعه موردی شرکت های کوچک و متوسط در شهرک های صنعتی تهران (پرنده)
- ارتباط بین نوآوری ، مجازی سازی و صنعت گردشگری (مورد مطالعه: سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان تهران)
- نقش رابط کاربری کسب و کار الکترونیک در وفاداری مشتریان (مورد مطالعه : فروشگاه اینترنتی اویرو)
- شناسایی مشتریان رویگردان در صنعت بیمه با استفاده از روشهای داده کاوی
- نقش بازاریابی الکترونیکی و تبلیغات در شبکه های اجتماعی بر آگاهی از نام تجاری و قصد خرید آنلاین (مورد مطالعه: شرکت آسان پرداخت پرشین)
- تاثیر مدیریت ارتباط با مشتری برای پیش بینی رفتار مشتری مبتنی بر داده کاوی (با استفاده از دو رویکرد شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون) (مورد مطالعه: بانک ملت)
- تاثیر اینترنت اشیا بر فرآیند نوآوری و خدمات در سازمان
- تحلیل عملکرد رفتاری دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان با استفاده از رویکرد داده کاوی (مورد کاوی مدارس شهر کرج )
- عوامل موثر بر وفاداری برند و وفاداری برنامه مشتریان کالاهای دیجیتال در فروشگاه های آنلاین (مورد مطالعه: مشتریان فروشگاه آنلاین بامیلو)
- ارائه راهکارهای چابک سازی سازمان با بهبود زیرساخت های فناوری اطلاعات و ارتباطات براساس رویکرد مدل سازی معادلات ساختاری (مورد مطالعه: سازمان امور مالیاتی)
- تحلیل و ارزیابی تاثیر کیفیت خدمات وب سایت بر اعتماد و وفاداری مشتریان برخط (مطالعه موردی: خدمات برخط هتل)

و.....

استاد راهنمای تعداد زیادی دانشجو (چند صد دانشجو) در مقطع کارشناسی

و.....

VNP

Very Normal People

VNP