

بسمه تعالی



دکتر علی ایرانمنش

آخرین ویرایش ۱۳۹۷/۰۲/۱۵

۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی	علی ایرانمنش
تاریخ تولد	۱۳۴۴
محل تولد	کرمان
وضعیت تاهل	متاهل
گروه آموزشی	ریاضی
آدرس دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۱۳۷-۱۴۱۱۵ تهران، ایران
تلفن	۸۲۸۸۳۴۹۳ (۰۲۱)
دورنگار	۸۲۸۸۳۴۹۳ (۰۲۱)
پست الکترونی	iranmana@yahoo.com ; Iranmanesh@modares.ac.ir

۲- سوابق تحصیلات عالی

ردیف	دوره تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
۱	کارشناسی	شیراز	ریاضی کاربردی	۱۳۶۷
۲	کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	ریاضی محض	۱۳۷۰
۳	دکتری	تربیت مدرس	ریاضی محض	۱۳۷۴

۳- سوابق شغلی

نوع فعالیت	محل کار	زمان
استادیار	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۰
دانشیار	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
استاد	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال ۱۳۸۴ تاکنون

۴- عضویت در مجامع علمی

ردیف	نام مجمع	زمان پیوستن
۱	عضو انجمن ریاضی آمریکا	۱۳۷۵
۲	عضو انجمن ریاضی ایران	۱۳۶۲
۳	عضو انجمن ریاضی لندن	۱۳۷۷
۴	عضو انجمن آمار ایران	۱۳۷۸
۵	عضو انجمن ریاضی اروپا	۱۳۸۴
۶	عضو انجمن ریاضی-شیمی اروپا	۱۳۸۶

۵- زمینه های موردعلاقه تحقیقی

ردیف	عناوین
۱	نظریه نمایش گروهها
۲	نظریه جبری ابرساختارها
۳	تشخیص پذیری گروههای متناهی

کاربرد نظریه گروهها در شیمی	۴
نانو محاسبات	۵
تاریخ ریاضی در تمدن اسلامی	۶

۶- دروس تدریس شده

ردیف	عنوان درس تدریس شده	مقطع تحصیلی	محل تدریس
۱	نظریه نمایش گروهها	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس
۲	جبر پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس
۳	نظریه گروههای متناهی	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس
۴	نظریه گروههای نامتناهی	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس- واحد علوم و تحقیقات تهران
۵	گروههای خطی	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس- واحد علوم و تحقیقات تهران
۶	نظریه جبری ابرساختارها	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۷	گروههای جایگشتی	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس- واحد علوم و تحقیقات تهران
۸	جبر I	کارشناسی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۹	جبر II	کارشناسی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۰	ریاضیات عمومی	کارشناسی	دانشگاه تهران
۱۱	جبر III	کارشناسی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۲	مباحثی در ترکیبات	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۳	روشهای تحقیق در آموزش ریاضی	دکتری	واحد علوم و تحقیقات تهران
۱۴	مباحثی در آموزش ریاضی	دکتری	واحد علوم و تحقیقات تهران
۱۵	حلقه های گروهی	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس

۷- تا لیف کتاب

۱	ریاضیات پیش دانشگاهی	دانشگاه پیام نور- سال ۱۳۸۵
۲	اندیس پادماکار- ایوان نانولولهها و نانوجنبیرهها	جهاد دانشگاهی- سال ۱۳۸۶
۳	ریاضیات سال دوم دبیرستان	وزارت آموزش و پرورش- سال ۱۳۸۹
۴	The Mathematics and Topology of Fullerenes (Chapter 5--Computation of some topological indices of C ₆₀ and C ₈₀ Fullerene by GAP program)	Springer, 2011 (سال ۱۳۹۰)
۵	Distance in Molecular Graphs-Applications (Chapter 8- PI and Co-PI index of some nanotubes)	MCM, Kragujevac, 2012 (سال ۱۳۹۱)
۶	ریاضیات پایه هفتم	وزارت آموزش و پرورش- سال ۱۳۹۲
۷	Topological Modelling of Nanostructures and	Springer, 2013

(سال ۱۳۹۲)	Extended Systems (Chapter 12 : The Edge-Wiener index and its computation for some nanostructures) (Chapter 13 : Computation of the Szeged index of some nanotubes and dendrimers)	
MCM, Kragujevac, 2014 (سال ۱۳۹۳)	Topics in Chemical Graph Theory (Chapter 6 : Computing Wiener-Like Topological Invariants for Some Composite Graphs and Some Nanotubes and Nanotori)	۸
Springer Netherlands, Dordrecht, 2015 (سال ۱۳۹۴)	Exotic Properties of Carbon Nanomatter, (Chapter 7: The first and second Zagreb indices of several interesting classes of chemical graphs and nanostructures)	۹
Springer, 2016 (سال ۱۳۹۵)	Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials (Chapter 16 : The Hosoya Index and the Merrifield-Simmons Index of Some Nanostructures)	۱۰
MCM, Kragujevac, 2017 (سال ۱۳۹۵)	Bounds in Chemical Graph Theory-Maimstreams (Chapter 12 : On Degree-Based Indices of Dendrimers)	۱۱
وزارت آموزش و پرورش - سال ۱۳۹۴	ریاضیات پایه نهم	۱۲
وزارت آموزش و پرورش - سال ۱۳۹۵	ریاضیات پایه دهم - رشته های علوم انسانی	۱۳
وزارت آموزش و پرورش - سال ۱۳۹۶	ریاضیات پایه یازدهم - رشته های علوم انسانی	۱۴

۸- سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی

ردیف	عنوان نشریه	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی ، داوری مقالات
۱	International Journal of Group Theory	عضو هیات تحریریه
۲	Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics	سردبیر و عضو هیات تحریریه
۳	International Journal of Algebra	عضو هیات تحریریه
۴	International of Combinatorics of Transection	عضو هیات تحریریه
۵	Iranian journal of Mathematical Chemistry	عضو هیات تحریریه
۶	International Journal of Industrial Mathematics	عضو هیات تحریریه

MathSciNet	نقد کننده (Reviewer) مجله MathSciNet وابسته به انجمن ریاضی	۷
Zentral Blatt Math	نقد کننده (Reviewer) مجله Zentral Blatt Math وابسته به انجمن ریاضی اروپا	۸
خبرنامه انجمن ریاضی ایران	سردبیر خبرنامه انجمن ریاضی ایران در یک دوره یک ساله	۹
ISRN Combinatorics	عضو هیات تحریریه	۱۰
The Scientific world Journal	عضو هیات تحریریه مجله ISI	۱۱

۹

- جوایز و افتخارات

۱۳۹۶	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۵	برنده جایزه ریاضی کرمانی
۱۳۹۴	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۱	پژوهشگر برتر گروه علوم پایه کشور
۱۳۸۹	استاد نمونه بسیجی کشوری
۱۳۸۹ تا کنون	عضو آکادمی ریاضی-شیمی جهان
۱۳۹۰	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۹	رتبه چهارم در سومین جشنواره برترین‌های فناوری نانو
۱۳۸۸	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۸	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۷	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۶	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۵	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۲	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۱	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۰	مدیر گروه تلاشگر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۹	پژوهشگر نمونه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۴	رتبه اول کشوری پایان نامه دکتری برگزیده رشته های علوم پایه
۱۳۷۴	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع دکتری ریاضی
۱۳۷۲	دریافت لوح زرین و رتبه اول جشنواره علمی و پژوهشی جوان
۱۳۷۲	دانشجوی نمونه دکتری کشوری
۱۳۷۰	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد ریاضی
۱۳۶۷	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ریاضی

۴

۱۰- فعالیت‌های اجرایی

- دبیر کمیته ارتقاء دانشگاه تربیت مدرس ۷۶-۷۴
- مدیر کل دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس ۷۸-۷۶
- رییس انجمن نانو فناوری ایران از سال ۹۳ تا کنون
- رئیس بخش ریاضی دانشگاه تربیت مدرس طی ۳ دوره ۲ ساله
- رئیس دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس ۸۹-۸۴
- رئیس دانشکده علوم ریاضی ۸۹ تا ۹۳
- عضو هیأت ممیزه چندین دانشگاه از سال ۸۵ تاکنون
- عضو کمیته فرهنگ و تمدن ایران و اسلام وابسته به شورای عالی انقلاب فرهنگی از سال ۸۸ تاکنون
- عضو هیأت مدیره و رئیس انجمن نانو فناوری ایران از سال ۹۳ تاکنون
- عضو شورای ریاضی دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش از سال ۷۸ تاکنون
- عضو نیم تألیف کتاب ریاضی متوسطه ۱ متوسطه ۲ وزارت آموزش و پرورش
- رئیس کارگروه جبر و اعداد دفتر تألیف کتب وزارت آموزش و پرورش
- عضو شورای علمی دانشنامه ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی از سال ۸۲ تا ۸۹
- عضو کارگروه علوم پایه کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری از سال ۸۵ تاکنون
- نماینده انجمن ریاضی ایران در اتحادیه بین المللی ریاضیدانان جهان (IMU) در سالهای ۲۰۰۲ (چین) ۲۰۰۶ (اسپانیا) و ۲۰۱۰ (هندوستان) و ۲۰۱۴ (کره جنوبی)
- رئیس کمیسیون تخصصی علوم پایه طی سالهای ۸۸-۸۶
- عضو کمیته ریاضی گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی از سال ۹۰ تا ۹۴
- عضو شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران در طی ۵ دوره در سالهای ۸۸-۷۷ و ۹۱-۹۳
- خزانه دار انجمن ریاضی ایران سال ۸۵-۸۲
- نماینده انجمن ریاضی ایران در شورای انجمنهای علمی کشور از سال ۸۵ تاکنون
- عضو کمیته همایش های ماهانه انجمن ریاضی ایران ۸۰-۷۸
- عضو کمیته دهه ریاضیات ایران ۸۶-۸۴
- رئیس کمیته دهه ریاضیات انجمن ریاضی ایران ۸۶-۸۴
- عضو کمیته بازنگری اساسنامه انجمن ریاضی ایران از سال ۷۸
- نماینده انجمن ریاضی ایران در دانشگاه تربیت مدرس از سال ۷۰ تاکنون
- مدیر اجرایی بولتن انجمن ریاضی ایران سال ۸۰ لغایت ۸۳
- عضو هیأت تحریریه بولتن انجمن ریاضی ایران از ۷۸ لغایت ۸۳
- عضو کمیته علمی تعدادی از سمینارهای کشور از سال ۷۸ تاکنون
- عضو کمیته علمی سمینارهای جبر خطی و کاربردهای آن
- عضو کمیته علمی چندین کنفرانس بین المللی داخلی و خارجی
- عضو کمیته فناوری نانو دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۸ تاکنون
- عضو کمیته علمی یازدهمین، چهاردهمین و شانزدهمین سمینار جبر کشور در سالهای ۷۸، ۸۲ و ۸۳
- عضو کمیته علمی دومین، سومین و چهارمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن در سالهای ۷۹، ۸۱ و ۸۵
- عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس بین المللی ابرساختارها و کاربردهای آن سال ۸۴
- دبیر اولین و سومین کنفرانس و کارگاه ریاضی - شیمی، سالهای ۸۶ و ۸۸
- سردبیر مجله علمی - پژوهشی Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics

از سال ۸۵ تاکنون که دارای نمایه های بین المللی ISI, Scopus, Isc, Zentralblatt, MathSciNet, می باشد.
 - Guest-Editor یکی از شماره های مجله بین المللی
 MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry

۱۱- عناوین رساله های تحت راهنمایی و اسامی دانشجویان پسا دکتری

ردیف	عنوان رساله	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
۱	مسایل مرتبط با اندیس های توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها	مهدی الیاسی	۱۳۹۰	پسا دکتری
۲	محاسبه توصیف گرهای توپولوژیکی گراف های ملکولی مرتبط با نانو ساختارها	مهدیه آذری	۱۳۹۳	پسا دکتری
۳	درباره ی مساله تشخیص پذیری گروه های ساده متناهی ناآبلی به وسیله گراف های اولشان	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۹۴	پسادکتری
۴	بررسی خواص بعضی از گراف های نسبت داده شده به ساختار های جبری	سمانه حسین زاده	۱۳۹۶	پسا دکتری

۱۲- عناوین رساله های تحت راهنمایی و اسامی دانشجویان دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
1	تشخیص پذیری برخی از گروه های ساده از نوع لی	بهروز خسروی	۱۳۸۱	دکتری
2	پوشش گروه ها و مسائل مرتبط با آن	کتایون مهرآبادی	۱۳۸۶	دکتری
3	گراف جابجایی گروه های متناهی و ارتباط آن با گراف اول گروه	عباس جعفرزاده	۱۳۸۶	دکتری
4	تشخیص پذیری بعضی از گروه های متناهی با استفاده از مرتبه نرمال ساز زیرگروه های سیلوی آنها	ندا آهنجیده	۱۳۸۷	دکتری
5	محاسبه بعضی از اندیس های توپولوژیکی گراف های مولکولی	آنه گلدی مهمیانی	۱۳۸۸	دکتری
6	Q گروه ها و مباحث مرتبط با آن	سیدعلی موسوی	۱۳۸۹	دکتری
7	ساخت طرح ها و کد ها با استفاده از عمل گروه	رضا کهکشانی	۱۳۹۰	دکتری
8	تشخیص پذیری برخی از گروه های ساده ناآبلی متناهی به وسیله گراف اول	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۹۰	دکتری
9	تشخیص پذیری و K- تشخیص پذیری بعضی از گروه های متناهی با استفاده از روش ، مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و تعداد سیلو زیر گروه های یک گروه با مرکز بدیهی	علیرضا خلیلی اسبوئی	۱۳۹۰	دکتری
10	محاسبه اندیس های تعمیم یافته ی وینر برای گراف های ترکیبی و تعدادی از نانو لوله ها و نانو چنبره ها	مهدیه آذری	۱۳۹۰	دکتری
11	K- تشخیص پذیری و شبه تشخیص پذیری تعدادی از گروه های متناهی توسط گراف اول و تشخیص پذیری گروه متناهی توسط NSE	سید صادق صالحی امیری	۱۳۹۱	دکتری
12	الگوریتمی برای محاسبه شاخص های معکوس وینر، شاخص همبندی دنور گراف های همبند ساده و کاربرد آن در تعدادی از نانولوله ها و فولرن ها با استفاده از نرم افزار GAP	یاسر علیزاده	۱۳۹۱	دکتری

دکتری	۱۳۹۲	یداله معرفت	گروههایی که کمترین مجموع مرتبه های عناصر را در بین گروههای متناهی هم مرتبه دارند	۱۳
دکتری	۱۳۹۳	اسما حمزه	برخی شاخص های توپولوژیک اعمال گراف ها و مقادیر فرین آن ها	۱۴
دکتری	۱۳۹۳	حسین پرویزی مسعود	تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی بوسیله مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و گراف اول	۱۵
دکتری	۱۳۹۳	فرزانه فلاحتی نژاد	محاسبه ی بعضی از اندیس های توپولوژیک و کران های آنها برای گراف های مولکولی	۱۶
دکتری	۱۳۹۳	محمد ساکی	تعمیم و بررسی شاخص توپولوژیکی هندسی - حسابی	۱۷
دکتری	۱۳۹۳	مهسا سادات حمصی	محاسبه شاخص جمع خروج از مرکز و راندیک و بعضی دیگر از شاخص های توپولوژیک روی دسته هایی از فولرن ها و تعیین کران برای آنها	۱۸
دکتری	۱۳۹۳	فاطمه بردستانی	ساخت یک دسته از کدهای تصحیح کننده ی خطا برای شبکه	۱۹
دکتری	۱۳۹۳	ابوالقاسم سلطانی	پایاهای گرافی، بیشترین پوچی و عدد صفر کننده گرافها	۲۰
دکتری	۱۳۹۴	سمانه حسین زاده	گراف های نسبت داده شده به برخی گروهها	۲۱
دکتری	۱۳۹۴	فریده شفیعی	ارتباط ساختار گروه های متناهی با مجموعه درجات سرشت های آن ها و گراف های وابسته	۲۲
دکتری	۱۳۹۴	یعقوب پاک روش	گروه خودریختی گراف های کیلی	۲۳
دکتری	۱۳۹۴	رقیه ادهمی	سرشت های دقیق از نوع $\{-1,3\}$ و $\{-3,1\}$	۲۴
دکتری	۱۳۹۵	مهدی ابراهیمی	ارتباط بین حل پذیری و مجموعه ی درجه - سرشتها	۲۵
دکتری	۱۳۹۵	جلال عسکری فرسنگی	رویکرد بهینه سازی برای بررسی ماتریس های وابسته بر گرافها	۲۶
دکتری	۱۳۹۵	محمد علی حسین زاده	عاملها در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	۲۷
دکتری	۱۳۹۶	نفیسه السادات جعفرزاده	مقایسه ماکرومولکول های زیستی با استفاده از گراف های جهتدار وزندار	۲۸

۱۳- عناوین پایان نامه های تحت راهنمایی و اسامی دانشجویان کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
1	تعداد H_p ساختارهای متناظر با P -ابر عملها و P -ابر عملهای تعمیم یافته	محرم نژاد ایرادموسی	۱۳۷۵	کارشناسی ارشد
2	جایگشتهای تعمیم یافته، نمایشها و سرشتهای H_p ساختارها	احمد آقا	۱۳۷۶	کارشناسی ارشد

		فقیهی آفرانی	
3	ابرگروههای برگردان	امیرحسین بابا رضا	۱۳۷۷ کارشناسی ارشد
4	درباره مجموع درجات سرشتهای تحویل ناپذیر	علیرضا خلیلی اسبوئی	۱۳۷۷ کارشناسی ارشد
5	ردهای در ابرساختارها به همراه پیچش‌هایی روی ابرساختارهای ضعیف	علی زارعی	۱۳۷۷ کارشناسی ارشد
6	مربع سرشتهای با اجزاء محدود تحویل ناپذیر	عزیز علی نژاد	۱۳۷۸ کارشناسی ارشد
7	کلاسهای تقارن تانسوری متنظر با گروههای مشخص	فریبرز فخرعلی میکلائی	۱۳۷۸ کارشناسی ارشد
8	درجات سرشتهای تحویل ناپذیر و زیرگروههای نرمال	جمشید مکاریان	۱۳۷۸ کارشناسی ارشد
9	مرکز ساز یک اتومورفیسم خارجی از گروه F_{22} و تعیین جدول سرشتهای آن	مریم استاد تجرگان	۱۳۷۸ کارشناسی ارشد
10	H_v گروه حلقه‌ها و ابرساختارهای ضعیف روی مجموعه‌های کوچک	رضا توکلی	۱۳۷۸ کارشناسی ارشد
11	گروههای تشخیص پذیر، شناسایی پذیر و غیرقابل شناسایی	سید حسن علوی	۱۳۷۹ کارشناسی ارشد
12	نمایش‌های تصویری ۲-گروههای حلقوی	اسدالله فرامرزی ثالث	۱۳۷۹ کارشناسی ارشد
13	مباحثی در نظریه ابرگروهها و W -ابرگروهها	عباسعلی گنجی	۱۳۷۹ کارشناسی ارشد
14	درباره مجموعه n تایی مرتب از عناصر یک گروه متناهی	مجتبی چهری	۱۳۷۹ کارشناسی ارشد
15	رابطه بین P -گروهها و گروه اتومورفسمها	رامین وصالیان	۱۳۷۹ کارشناسی ارشد
16	ساختارهای جبری کوانتومی و انوارینهای گروهها و کلافها	آناهیتا اسلامی راد	۱۳۸۰ کارشناسی ارشد
17	درباره کامل سازی دسکلینر، تتا-زوجهای تتا* -زوجها و تتا-کامل سازی های زیر گروههای ماکسیمال	شهاب شریفی	۱۳۸۰ کارشناسی ارشد
18	تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناوب بوسیله مرتبه عناصرش	مهری ذبیحی بیدگلی	۱۳۸۰ کارشناسی ارشد
19	رابطه بین نظریه گروهها و نظریه لوپ	الهام نوبری	۱۳۸۱ کارشناسی ارشد
20	ارتباط بین رده پوچتوانی و درجه سرشتهای تحول ناپذیر - P گروه متناهی	مرضیه ویسه	۱۳۸۱ کارشناسی ارشد
21	مطالعه دینامیک درویی تری متیل آمین با استفاده از جدول سرشتهای	منوچهر دبیریان	۱۳۸۲ کارشناسی ارشد
22	محاسبه جدول سرشتهای بعضی از مولکولهای غیر صلب	سمیه معمارزاده	۱۳۸۲ کارشناسی ارشد
23	کاربرد نظریه گروهها در مورد مولکولهای غیر صلب کامل	غلامرضا حسن پور	۱۳۸۳ کارشناسی ارشد
24	یک تشخیص پذیری برای $(H) D$ بوسیله رابطه γ^*	اعظم شیررفیع اردکانی	۱۳۸۳ کارشناسی ارشد
25	مطالعه گروههایی که گراف اول آنها یک درخت است	مریم جهاننده	۱۳۸۳ کارشناسی ارشد
26	محاسبه نمایشها و سرشتهای تحویل ناپذیر $GN(M)$	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۸۴ کارشناسی ارشد
27	محاسبه اندیس وینر شبکه های شش گوشه ای و نانولوله ها	بیژن سلیمانی	۱۳۸۴ کارشناسی ارشد
28	درباره هم ارزی زیرگروههای فازی	حسین نراقی	۱۳۸۴ کارشناسی ارشد
29	محاسبه اندیس دتور شبکه های شش گوشه ای و بعضینانولوله	یعقوب پاکروش	۱۳۸۵ کارشناسی ارشد

			ها	
30	محاسبه اندیس وینر، اندیس PI و اندیس شولتز بعضی از نانولوله ها	امید خرمالی	۱۳۸۵	کارشناسی ارشد
31	مطالعه بعضی از اندیسهای توپولوژیک و انرژی یک گراف	حمید رهکوی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
32	محاسبه اندیس سگد نانوستاره دندریمر	نبی اله غلامی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
33	رابطه بین حل پذیری یک گروه و تجزیه پذیری عناصرش	کاظم قلی زاده بقرآباد	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
34	محاسبه اندیس رانندیک برای بعضی نانولوله ها	یاسر علیزاده	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
35	زیرگروههای نرمال گروههایی که درجه هر سرشت تحویل ناپذیر غیر خطیشان ماکزیمم است	امین سعیدی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
36	رابطه بین ساختار یک گروه متناهی و سرشت های تیزش	سیده رقیه ادهمی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
37	ابرگروههای بخش پذیر و خواص آنها	سوگل نیازیان	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
38	اندیس های کلوز و وینر و ارتباط آنها در دندریمرها	نسترن درستی	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
39	محاسبه اندیس وینر یالی بعضی نانو لوله ها	ابوالقاسم سلطانی	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
40	اندیس وینر - یالی حاصلضرب ریشه ای گرافها و بعضی از فولرن ها	اسماعیل بابایی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
41	محاسبه اندیس کلوز نانولوله های $TUC_4C_8(S)$ و $TUC_4C_8(R)$	سیده زهره ایمانی گل افشانی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
42	چند جمله ای های شولتز گرافهای C_{60} ترکیبی و اندیس شولتز فولرن	سمانه میرزایی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
43	ارتباط بین حل پذیری و تجزیه پذیری در گروههای متناهی	زینب یعقوبی بشلی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
44	محاسبه اندیس GA برای برخی نانولولهها و نانوجنبره ها	ملیحه زراعت کار	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
45	نظریه کاربرد اندیس وینر روی درخت ها و دندریمرها	خاتون خدری	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
46	محاسبه اندیس ابر وینر یالی یک نانو لوله	سیمین اسدی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
47	چند جمله ای امگا و کاربرد آن در نانو ساختارها و بعضی از فولرن ها	مریم رفیعی پور	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
48	پایه های ذاتی گراف های فولرن	احمد آرام	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
49	کران روی اندیس هراری و محاسبه این اندیس برای بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	اعظم گیاه تازه	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
50	چند جمله ای هوسویا نانولوله $TUC_4C_8(S)$ و $TUC_4C_8(R)$	لیلا جدیدالاسلام	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
51	اندیس وارون معکوس وینر بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	ندا ساری	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
52	محاسبه اندیس وارون معکوس وینر بعضی از فولرن ها و پیدا کردن یک کران برای این اندیس	مائده علوی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
53	محاسبه اندیس وینر یالی دسته ای از نانولوله ها	علی کریمی روزبهبانی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
54	جبر پس از دارالفنون در دوران قاجار	غفوره گوگرد	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
55	دستآورد های ریاضیدانان مسلمان در حوزه جبر از قرن دوم تا قرن چهارم هجری با تمرکز بر آثار خوارزمی	مهدی ترکتاز	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
56	حل مسئله گراف رنگی به کمک محاسبه DNA	راضیه نجاتی	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد

57	محاسبه اندیس کلوز-تهران تعدادی از نانولوله ها و نانوجنبره ها	مرتضی خوشنویسان	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
58	مطالعه گراف جدیدی مرتبط با سرشت های تحویل ناپذیر یک گروه	مهرنوش جاورسینه	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
59	مطالعه DNA گرافهای برجسب دار	نفیسه السادات جعفرزاده	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
60	اندازه های کلاسهای تزویج در گروه های متناهی و تاثیر آن ها بر خواص بنیادینگروهها	سیدمحمد حسین شهرتاش	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
61	رابطه ای بین یک گروه و یک گراف مشخصا	میثم ذلقی	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
62	اندیس وینر و کاربرد آن در گرافها و نانولوله ها	عبدالرضا شادپرور	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
63	پایاهای ذاتی گرافهای فولرن	وحید آرام	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
64	تجزیه و تحلیل دنباله DNA بر اساس نظریه گراف	فریبا فیاضی	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
65	دستاوردهای ریاضی دانان مسلمان در حوزه جبر از قرن هفتم تا نهم هجری با تمرکز بر آثار غیاث الدین جمشید کاشانی	مجید غلامی	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
66	خواص مرتبط با دنباله های DNA بر اساس ماتریس های خاص	اعظم چرخاب ساززاده	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
67	گروه های ساده متناهی با گراف اول همبند	زهرا طاهری	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
68	بررسی تاریخچه نظام عددنویسی هندی در قلمرو اسلام	آمنه کابید	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
69	برخی نتایج روی گروه های متناهی و عناصری که سرشت آنها صفر است	فهمیه مودت پور	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
70	بررسی رابطه برخی از خصوصیات گروههای متناهی و گراف اول	سمانه شریعتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
71	OD- تشخیص پذیری برخی گروههای ساده متناهی	رقيه بابامیر	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
72	ساختار گروههای متناهی بر اساس صفرهای جدول سرشت های تحویل ناپذیر آنها	روح اله براتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
73	کرانه های مجانبی تیز برای احتمال تولید گروه های متقارن یا متناوب توسط دو جایگشت تصادفی از درجه n	زهرا عالم	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
74	لم اندازه گیری و کار برد های آن	سمیه اسماعیلی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
75	در باره زیر گروههای R-گردش پذیر مزدوج	سمیه حجتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
76	مساله ی تجزیه پذیری و حاصلضرب دو متقاطع گروه های متناهی	فرخ شیرزبان	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد
77	منحنی P-H و نمایش گرافیکی از توالی پروتئین برای تحلیل تشابه ها	نسیم هاشمی	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد
78	بررسی خواص تقارن کدهای دایره ای و 3 کدها و مطالعه ی ارتباط آن با نظریه ی گروه ها و تبدیلات ژنتیک	طوبی حق گو	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد
79	تعمیمی از قضیه بنر روی خاصیت تزریقی بودن گروه های آبدی بخش پذیر	انسبه غلامی	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد
80	گراف-سرشت گروه های حل پذیر	حامد بهمن پوری گله زنی	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد
81	بررسی نقد ابن هیثم بر کتاب مجسطی بطلمیوس در الشکوک علی بطلمیوس	زینب مسجدی	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	لادن کیان	تحلیل و ساخت کدهای زیرفضای هم‌فاصله	۸۲
کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	حامد بهمن پوری	گراف-سرشت گروههای حل پذیر	۸۳
کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	ملیحه حاجی بابایی	بررسی مسائل حسابی پیرامون نمایش گروه های متناهی بر میدان اعداد جبری	۸۴

۱۴- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی داخل و خارج

به رزومه انگلیسی مراجعه شود

۱۵- مقالات پذیرفته شده در همایش های ملی و بین المللی

به رزومه انگلیسی مراجعه شود

CURRICULUM VITAE

ALI IRANMANESH

Address:

Department of Mathematics,
Tarbiat Modares University,
P.O.Box 14115-137, Tehran, Iran.
E-mail: iranmanesh@modares.ac.ir
E-mail: iranmana@yahoo.com
Fax: 0098-21-82883493 and 0098-21-88006544

Personal:

Birth date: 26th October 1965
Place of Birth: Kerman, Iran
Nationality: Iranian
Sex: Male
Marital Status: Married
Children: Two sons

Education:

1995	Ph.D. Pure Mathematics University of Tarbiat Modares, Iran. (<i>Supervisor: Dr.M.R.Darafsheh</i>) Thesis topic: <i>Irreducible characters of the affine groups</i>
1991	M.Sc. Pure Mathematics University of Tarbiat Modares, Iran. Project topic: <i>On characters of certain groups associated with symmetric groups</i>
1988	B.Sc. Applied Mathematics University of Shiraz, Iran.

Honors:

2016 : Winner of the Riazi Kermani prize, Iranian Mathematical

- Society.
- 2010-present : Member of Academy of Mathematical Chemistry.
- 2006-present : Editor in chief of the Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics.
- 2014-present : President of the Iranian Nano Technology Society.
- 2006-present : Member of the editorial board of the International Journal of Algebra.
- 2011-present : Member of the editorial board of the International Journal of Group Theory.
- 2009-2015 : Member of the executive council of the Iranian Mathematical Society.
- 2009-present : Member of the executive council of the Iranian Nano Technology Society.
- 2006-present : The representative of the Minister of research and education in committee for promotion of university professors in Iran.
- 2006-present : Member of University promotion Committee.
- 2006-present : Member of commission of assessment and certification of publications at Minister of research and education.
- 2015 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2015 : Distinguished Professor of Tarbiat Modares University.
- 2014 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2012 : Distinguished Researcher of Iranian Universities.
- 2012 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2011-2014 : Vice president of the Iranian Nano Technology Society.
- 2011 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2010 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2010 : The eighth Iranian Scientist in Nanotechnology.
- 2009 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2009 : Distinguished Professor of Tarbiat Modares University.
- 2008 : The fourth Iranian Scientist in Nanotechnology.
- 2008 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2007-2009 : Chair of promotion board of basic Sciences.
- 2007 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 1998-2006 : Member of the executive council of the Iranian Mathematical Society.
- 2006 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2005 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2000-2005 : Member of the editorial board of the Bulletin of the Iranian Mathematical Society.
- 2004 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2003 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2003 : Sabbatical leave awarded by the Tarbiat Modares University.
- 2002 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
- 2001 : Distinguished Professor of Tarbiat Modares University.
- 2001 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.

- 2001-present : Reviewer, Zentralblatt fur Mathematik.
2000 : Distinguished Researcher of Tarbiat Modares University.
2000-present : Reviewer, American Mathematical Reviews.
2000-2006 : Junior Associate Researcher (non-resident), School of Mathematics, IPM, Tehran, Iran.
1997 : First award of the national Ph.D theses evaluation.
1995 : Ph.D. with distinction from Tarbiat Modares University.
1993 : Winner of the first Prize in the nationwide Competition between the young researchers of Iran.
1993 : Best student of Iran universities.
1991-2002 : Mathematics Researcher, Center for Theor.Phys.& Maths AEOI, Tehran, Iran.
1991 : M.Sc. with distinction from Tarbiat Modares University.
1990 : Second rank in the 8th Congregation of Iranian students.
1988 : B.Sc. with distinction from Shiraz University.
1988 : Fifth rank in the National student competition held by the Iranian Mathematical Society.
1996-present : Member of the American Mathematical Society .
1998-present : Member of the London Mathematical Society.
2005-present : Member of the European Mathematical Society.
2007-present : Member of the European Society of Mathematical Chemistry.
2011-present : Member of the American Nano Society.

Subjects Taught:

Undergraduat Level : Algebra I, Algebra II, Algebra III, Linear Algebra, Ordinary Diff. Equations, Ring theory, Calculus (for human sciences, biology and economic).

Postgraduate Level : Finite group theory, Character theory, Representation theory, Permutation groups, Linear groups, Advance algebra, Infinite abelian groups, Theory of hyperstructure.

Academic Employment:

- 1995-2001 : Assistant Professor of Mathematics, Mathematics Department, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
2001-2005 : Associate Professor of Mathematics, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
2005-present : Professor of Mathematics, Mathematics Department, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

Present Research Work:

Character theory of finite groups, Characterization of finite groups by order components, Application of group theory in Chemistry, Mathematical Chemistry, Bio-Mathematics, Covering of some finite groups, Nano Computation, Hyperstructures and applications, History of Mathematics, Education of Mathematics.

Administrative Experiences

- 2000-2002 : Head, Department of Mathematics,
University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.
- 2004-2006 : Head, Department of Mathematics,
University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.
- 2006-2010 : Dean, Faculty of Science,
University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.
- 2010-2015 : Dean, Faculty of Mathematical Sciences,
University of Tarbiat Modares, Tehran, Iran.

Chairman of the Conferences:

1. 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, October 22-24, 2014, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
2. International Conference on the Millennium of Avicenna's Canon, October 29-31, 2013, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
3. The Third Conference And Workshop on Mathematical Chemistry, February 22-24, 2010, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
4. The First Conference And Workshop on Mathematical Chemistry, January 29-31, 2008, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
5. 1th National Congress and Workshop on Nanoscience and Nanotechnology, May 16-17, 2013, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

Publication:

I. Books

1. With M. Khoshdel, *Pre calculus for human sciences*, (in Persian) Payame Noor University Press, 2003.
2. With A. R. Ashrafi, A. Loghman, and B. Soliemani , *PI index of Nanotubes and Nanotori*, (in Persian), Iranian Academic Center for Education, Culture and Research (ACECR), Tehran, Iran.

3. *Pre calculus-Level 10*, (high school), (in persian), 2010.
4. *Pre calculus-Level 7*, (high school), (in persian), 2013.
5. *Pre calculus-Level 9*, (high school), (in persian), 2015.
6. *Pre calculus-Level 10*, (high school), (in persian), 2016.
7. *Pre calculus-Level 11*, (high school), (in persian), 2017.

II. Book Chapters

1. The Mathematics and Topology of Fullerenes, Series: Carbon Materials: Chemistry and Physics,
Chapter 5: *Computation of some Topological Indices of C_{60} and C_{80} Fullerenes by GAP Program*, Vol. 4, 1st Edition, 2011, Springer.
2. Distance in Molecular Graphs-Applications,
Chapter 8 : *PI and Co-PI index of some nanotubes*, MCM, Kragujevac, 2012.
3. Topological Modelling of Nanostructures and Extended Systems,
Chapter 12 : *The Edge-Wiener index and its computation for some nanostructures*, 2013, Springer.
Chapter 13 : *Computation of the Szeged index of some nanotubes and dendrimers*, 2013, Springer.
4. Topics in Chemical Graph Theory,
Chapter 6 : *Computing Wiener-Like Topological Invariants for Some Composite Graphs and Some Nanotubes and Nanotori*, pp. 69-90, MCM, Kragujevac, 2014.
5. Exotic Properties of Carbon Nanomatter,
Chapter 7: *The first and second Zagreb indices of several interesting classes of chemical graphs and nanostructures*, Springer Netherlands, Dordrecht, vol. 8, 2015, pp. 153-183.
6. Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials, ISBN: 978-3-319-31582-9,
Chapter 14 : *Edge-Wiener Indices of Composite Graphs*, 2016, pp. 217-248, Springer.
Chapter 16 : *The Hosoya Index and the Merrifield-Simmons Index of Some Nanostructures*, 2016, pp. 269-280, Springer.
7. Bounds in Chemical Graph Theory-Mainstreams,
Chapter 12 : *On Degree-Based Indices of Dendrimers*, Vol.20, , 2017, pp. 287-299, MCM, Kragujevac.
8. Bounds in Chemical Graph Theory - Advances,
Chapter 6: *Bounds on Multiplicative Zagreb Indices of Graph Operations and Sub-division Operators*, Vol.21, 2017, pp. 187-215, MCM, Kragujevac.

III. Journal Articles

1995

1. M. R. Darafsheh and A. Iranmanesh, Computation of the character table of affine groups using Fischer matrices, *Lecture Note London Math. Soc.*, No. 211, (1995) 131-137.
2. M. R. Darafsheh and A. Iranmanesh, Construction of the character table of the hyperoctahedral group, *Rivista Di Matematica Pur Ed Applicata*, No. 17, (1995) 71-82.

1997

3. A. Iranmanesh, The characters of the affine group in low dimensions, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Vol. 21, (1997) 27-62.

1998

4. A. Iranmanesh and M. N. Iradmusa, H_v -structures associated with generalized P -hyperoperations, *Bulletin of the Iranian Math. Soc.*, Vol 24, No. 1, (1998) 33-47.

2000

5. A. Iranmanesh, General types of conjugacy classes of $GL_n(q)$, *Far East Journal of Math. Sci. (FJMS)*, Vol. 2, No. 1, (2000) 93-103.
6. A. Iranmanesh and A. Faghihi, Minimal generalized permutations, *Korean Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol. 7, No. 3, (2000) 685-691.
7. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $F_4(q)$ where q is even, *Far East J. Math. Sci.(FJMS)*, Vol. 2, No. 6, (2000) 873-879.

2001

8. A. Iranmanesh, Fischer matrices of the affine groups, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Vol. 25, No. 1, (2001) 121-128.
9. A. Iranmanesh and M. N. Iradmusa, Complement of an F -hyperoperation, *Algebras Groups and Geometries*, Vol. 18, No. 1, (2001) 43-51.
10. A. Iranmanesh and S. H. Alavi, A new characterization of A_p where p and $p - 2$ are primes, *Korean J. Comput. & Appl. Math.*, Vol. 8, No. 3, (2001) 665-673.

2002

11. A. Iranmanesh and S. H. Alavi, A characterization of simple groups $PSL(5, q)$, *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, Vol. 65, (2002) 211-222.
12. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $C_2(q)$ where $q > 5$, *Comment. Math. Univ. Carolinae*, Vol. 43, No. 1, (2002) 9-21.
13. A. Iranmanesh, S. H. Alavi and B. Khosravi, A characterization of $PSL(3, q)$ where q is an odd prime power, *Journal of Pure and Applied Algebra*, Vol. 170, No. 2-3, (2002) 243-254 .

14. A. Iranmanesh, S. H. Alavi and B. Khosravi, A characterization of $PSL(3, q)$ for $q = 2^m$, *Acta Mathematica Sinica, English series*, Vol. 18, No. 3, (2002) 463-472.
15. A. Iranmanesh, B. Khosravi and S. H. Alavi, A characterization of $PSU(3, q)$ for $q > 5$, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Vol. 26, No. 1, (2002) 33-44.
16. A. Iranmanesh and M. N. Iradmusa, H_v -structures associated with nF -hyperoperations, $n = 1, 2, 3$, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, No. 12, (2002) 197-208.

2003

17. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $PSU_5(q)$, *International Mathematical Journal*, Vol. 3, No. 2, (2003) 129-141.
18. A. Iranmanesh and A. H. Babareza, Some properties of the complement of a hypergroup, *J. of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography*, Vol. 6, (2003) 1-8.
19. A. Iranmanesh and R. Tavakoli, The isomorphism of $\frac{F\{H\}}{\gamma^*}$ and F , *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, No. 14, (2003) 9-20.
20. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $F_4(q)$ where q is an odd prime power, *Lecture Note London Math. Soc.*, No. 304, (2003) 277-283.
21. B. Khosravi and A. Iranmanesh, A characterization of ${}^2D_p(3)$ where $p = 2^n + 1$ ($n \geq 2$), *Hardonic Journal Supplement*, Vol. 18, (2003) 465-478.
22. A. Iranmanesh and A. H. Babareza, Transposition hypergroups and complement hypergroups, *J. of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography*, Vol. 6, No. 2-3, (2003) 161-168.

2004

23. A. Iranmanesh and A. Faramarzi, Projective representations of the group $G = \langle a, b, c \mid a^{p^2} = b^p = c^p = 1, b^{-1}ab = ac, c^{-1}ac = a^{p+1}, c^{-1}bc = b \rangle$, *International Mathematical Journal*, Vol. 5, No. 1, (2004) 75-83.
24. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $PSU(11, q)$, *Canadian Mathematical Bulletin*, Vol. 47, No. 4, (2004) 530-539.
25. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $PSU(7, q)$, *International Journal of Applied Mathematics*, Vol. 15, No. 4, (2004) 329-340.
26. K. Mehrabadi, A. R. Ashrafi and A. Iranmanesh, (p, q, r) -generation of the Suzuki group Suz , *International J. of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 11, No. 4, (2004) 447-463.
27. A. Iranmanesh, A characterization of $PSU(19, q)$, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 15, No. 4, (2004) 499-511.

2005

28. A. Iranmanesh and M. N. Iradmusa, The combinatorial and algebraic structure of the hypergroup associated to a hypergraph, *Mult. Val. Logic & Soft Computing*, Vol. 11, (2005) 530-539.
29. M. Dabirian and A. Iranmanesh, The full non-rigid group theory for the bipyra-

- midal geometry of pentamethylphosphorus, *MATCH Communications in Mathematical and in Comput. Chem.* Vol. 53, (2005) 357-376.
30. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $C_4(q)$ where $q = 2^n$ *Chinese Journal of Contemporary Mathematics*, Vol. 4, (2005) 105-110.
31. M. Dabirian and A. Iranmanesh, The full non-rigid group theory for trimethylamine BH₃ complex, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 54, (2005) 75-88.
32. A. R. Ashrafi and A. Iranmanesh, nX -complementary generations of the Rudvalis group Ru , *Vietnam Journal of Mathematics*, Vol. 33, No. 4, (2005) 169-189.
33. A. Iranmanesh and B. Khosravi, A characterization of $PSU(17, q)$, *Journal of Applied Algebra and Discrete Structures*, No. 4, (2005) 169-189.
34. A. Iranmanesh, A characterization of $PSU(23, q)$, *International J. of Applied Mathematics*, Vol. 22, No. 4, (2005) 449-461.

2006

35. A. Iranmanesh and A. R. Ashrafi, Generalized latin square, *J. Appl. Math. Comput.*, Vol. 22, (2006) 285-293.
36. A. Iranmanesh and M. Dabirian, Non-rigid group theory of ammonia tetramer: $(NH_3)_4$, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 56, (2006) 317-330.
37. A. Iranmanesh and G. Hasanpour, Full non-rigid group theory for heptamethyl tungsten, *International Journal of Pure and Applied Mathematical Sciences*, Vol. 3, (2006) 161-194.

2007

38. A. Iranmanesh and B. Soleimani, PI index of $TUC_4C_8(R)$ nanotubes, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 57, (2007) 251-262.
39. A. Iranmanesh, B. Soleimani and A. Ahmadi, Szeged index of $TUC_4C_8(R)$ Nanotubes, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 4, (2007) 147-151.
40. A. Iranmanesh and S. Memarzadeh, A study of the restricted non-rigid group of tetra methyl tungsten hybrid, *Asian Journal of Chemistry*, Vol. 19, (2007) 1027-1034.
41. A. Iranmanesh and A. R. Ashrafi, Balaban index of an armchair polyhex, $TUC_4C_8(R)$ and $TUC_4C_8(S)$ nanotorus, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 4, (2007) 514-517.
42. A. Jafarzadeh and A. Iranmanesh, On the simple K_n -groups for $n = 5, 6$, *Lecture Note London Mathematical Society*, Vol. 340, (2007) 517-526.
43. A. Iranmanesh and Y. Pakravesh, Detour index of $TUC_4C_8(S)$ nanotubes, *Ars Combinatorics*, Vol. 84, (2007) 247-254.
44. A. Iranmanesh and A. Jafarzadeh, Characterization of finite groups by their commuting graph, *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis*, Vol.

23, (2007) 7-13.

45. K. Mehrabadi and A. Iranmanesh, Finite groups with p -Sylow coverings, *Bull. Iranian Mathematical Soc.*, Vol. 33, (2007) 1-10.

46. A. Iranmanesh and N. Gholami, Computing the Szeged index of third and fourth dendrimer nanostars, *Micro & Nano Letters*, Vol. 4, (2007) 107-110.

47. A. R. Ashrafi and A. Iranmanesh, On the number of maximal subgroups and theta pairs in a finite group, *International Journal of Applied Mathematics & Statistics*, Vol. 11, No. 7, (2007) 7-12.

48. A. Iranmanesh and Y. Pakraves, Szeged index of $HAC_5C_6C_7[k, p]$ nanotubes, *Journal of Applied Sciences*, Vol. 7, No. 23, (2007) 3606-3617.

49. A. Iranmanesh and M. Viseh, A remark on character degrees and nilpotence class in p -groups, *Missouri Journal Of Mathematical Sciences*, Vol. 19, No. 1, (2007) 49-51.

2008

50. A. Iranmanesh and O. Khormali, Padmakar-Ivan (PI) index of $HAC_5C_7[r, p]$ nanotubes, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 5, (2008) 131-139.

51. P. Corsini, V. Leoreanu-Fotea and A. Iranmanesh, On the sequence of hypergroups and membership functions determined by a hypergraph, *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, Vol. 14, (2008) 565-577.

52. A. Iranmanesh and M. Dabirian, Nonrigid group theory of water clusters (Cyclic Forms): $(H_2O)_i$ for $1 \leq i \leq 6$ *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics*, Vol. 3, No. 1, (2008) 1-15.

53. A. Iranmanesh, Y. Alizadeh and B. Taherkhani, Computing the Szeged and PI indices of $VC_5C_7[p, q]$ and $HC_5C_7[p, q]$ nanotubes, *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 9, (2008) 131-144 .

54. A. Iranmanesh and Y. Pakraves, Szeged index of $TUC_4C_8(S)$ nanotube, *Utilitas Mathematica*, Vol.75, (2008) 89-96.

55. A. Iranmanesh and A. Jafarzadeh, On the commuting graph associated with the symmetric and alternating groups, *Journal of Algebra and Its Applications*, Vol. 7, No. 1, (2008) 129-146.

56. A. Iranmanesh, Y. Pakraves and A. Mahmiani, Szeged index of $HC_5C_7[r, p]$ nanotubes, *Ars Combinatorics*, Vol.87, (2008) 193-201.

57. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing some topological indices by GAP program, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 60, (2008) 883-896.

58. A. Iranmanesh and N. Gholami, Computing the Szeged index of two type dendrimer nanostars, *Croatica Chemica Acta*, Vol. 81, (2008) 299-303.

59. A. Iranmanesh and N. Ahanjideh, A characterization of ${}^2D_n(p^k)$ by Order of normalizer of Sylow subgroups, *International Journal of Algebra*, Vol. 18, (2008) 853-865.

60. A. Mahmiani, A. Iranmanesh and Y. Pakraves, Szeged index of armchair poly-

hex nanotube, *Ars Combinatorics*, Vol. 89, (2008) 309-319.

61. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing Wiener index Of $HAC_5C_7[p, q]$ nanotubes by GAP program, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics*, Vol. 3, No. 1, (2008) 17-29.

62. A. Iranmanesh, Y. Pakraves and A. Mahmiani, PI and edge-Szeged index of $HC_5C_7[k, p]$ nanotubes, *Utilitas Mathematica*, Vol. 77, (2008) 65-78.

63. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, The explicit relation among the edge versions of detour index, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics*, Vol. 3, No. 2, (2008) 1-14.

64. A. Iranmanesh, A. R. Ashrafi, On Two Methods for Computing the Non-Rigid Group of Molecules, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics*, Vol. 3, No. 2, (2008) 21-28.

65. H. Naraghi , A. Iranmanesh , A probability problem in distinct Fuzzy subgroups of a group , *Journal of Statistical sciences*, Vol. 2, No. 1, (2008) 115-124 (in Persian).

2009

66. B. Taherkhani, Y. Alizadeh and A. Iranmanesh, Computing the Szeged and PI indices of $HAC_5C_7(p, q)$ and $HAC_5C_6C_7(p, q)$ nanotubes by GAP program, *Asian Journal of Chemistry*, Vol. 21, No. 5, (2009) 3683-3696.

67. A. Iranmanesh, I. Gutman, O. Khormali and A. Mahmiani, The edge versions of the Wiener index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 61, (2009) 663-672.

68. Y. Alizadeh, A. Iranmanesh and S. Mirzaie, Computing Schultz polynomial, Schultz index of C_{60} Fulleren by GAP program, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 4, No. 1, (2009) 7-10.

69. A. Iranmanesh and N. Gholami, Computing the Szeged index of styrylbenzene dendrimer and triarylamine dendrimer of generation 1-3, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 371-379.

70. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing Szeged and Schultz indices of $HAC_5C_6C_7$ nanotube by GAP program, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 4, No. 1, (2009) 67-72.

71. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing the higher Randic index of $HAC_5C_7[p, q]$ and $TUZC_6[p, q]$ nanotubes by GAP program, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 285-294.

72. N. Ahanjideh and A. Iranmanesh, A characterizat on of $B_n(q)$ and $C_n(q)$ by the set of orders of their maximal abelian subgroups, *International Journal of Algebra and Computation*, Vol. 19, No. 2, (2009) 191-211.

73. A. Iranmanesh and A. Soltani Kafrani, Computation of the first edge-Wiener index of $TUC_4C_8(S)$ nanotube, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 311-352.

74. M. R. Darafsheh, A. Iranmanesh and S. A. Moosavi, 2–Frobenius Q -groups, *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 40, No. 1, (2009) 29-34.

75. A. Mahmiani and A. Iranmanesh, edge – Szeged index of $HAC_5C_7[r, p]$ nan-

otube, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 397-417.

76. A. Iranmanesh, O. Khormali, I. Najafi Khalilsaraee and B. Soleimani, New version of Szeged index and its computation for some nanotubes *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 4, No. 1, (2009) 167 - 176.

77. N. Dorosti, A. Iranmanesh and M. V. Diudea, Computing the Cluj index of dendrimer nanostars, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 389-395.

78. M. R. Darafsheh, A. Iranmanesh and R. Kahkeshani, Some designs and codes invariant under the groups S_9 and A_8 , *Designs, Codes and Cryptography*, Vol. 51, No. 2, (2009) 211-223.

79. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, The edge versions of Detour index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 62, (2009) 419-431.

80. B. Taherkhani, A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing Zagreb indices of C_{80} fullerene and $TUZC_6[p, q]$ nanotube by GAP program, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 4, No. 4, (2009) 885-889.

81. A. Iranmanesh and O. Khormali, Szeged index of $HAC_5C_7[r, p]$ nanotubes, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 6, (2009) 1670-1679.

82. A. Iranmanesh, Y. Alizadeh and S. Mirzaie, Computing Wiener polynomial, Wiener index and hyper Wiener index of C_{80} fullerene by GAP program, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, Vol. 17, No. 5, (2009) 560-566.

83. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Computing hyper wiener and schultz indices of $TUZC_6[p, q]$ nanotube by GAP program, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 4, No. 4, (2009) 607-611.

84. M. R. Darafsheh, A. Iranmanesh and R. Kahkeshani, Designs from the groups $PSL_2(q)$ for certain q , *Quaestiones Mathematicae*, Vol. 32, No. 3, (2009) 297-306.

85. M. Diudea and A. Iranmanesh, Omega polynomial in cube_Med_Med_All Crystal-Like Network, *Studia Universitatis Babeş-bolyai, Chemia, Liv*, Vol. 4, (2009) 313-319.

2010

86. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, An algorithm for computing the Randic and Zagreb indices of a graph, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 1, (2010) 50-52.

87. F. Hassani, O. Khormali and A. Iranmanesh, Computation of Co-PI index of $TUC_4C_8(R)$ nanotubes, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, Vol. 1, No. 1, (2010) 119- 123.

88. A. Iranmanesh, A. Soltani Kafrani and O. Khormali, Computation of the first edge-Wiener index of $TUAC_6[p, q]$ nanotube, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 2, (2010) 242-251.

89. A. Iranmanesh, N. Gholami and A. Ahmadi, Szeged and PI indices of naphthalene dendrimer, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*,

- Vol. 4, No. 12, (2010) 2190-2193.
90. M. V. Diudea, N. Dorosti and A. Iranmanesh, Cluj Cj polynomial and indices in a dendritic molecular graph, *Studia Universitatis Babes-bolyai, Chemia, Liv*, Vol. 4, (2010) 247-253.
91. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, The first edge-Wiener index of $TUC_4C_8(R)$ nanotube, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 2, (2010) 252-255.
92. T. Doslic, A. Graovac, D. Vukicevic, F. Cataldo, O. Ori, A. Iranmanesh, A. R. Ashrafi and F. Koorepazan Moftakhar, Topological compression factors of 2-dimensional $TUC_4C_8(R)$ lattices and tori, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, Vol. 1, No. 2, (2010) 73-80.
93. A. Mahmiani, O. Khormali, A. Iranmanesh, and A. Ahmadi, Edge-Wiener indices of $TUC_4C_8(S)$, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, (2010) 256-260.
94. A. Iranmanesh and Y. Pakravesh, Edge detour index of $TUC_4C_8(S)$ nanotube, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, (2010) 264-266.
95. N. Dorosti, A. Iranmanesh and M. V. Diudea, Computing the Cluj index of the first type dendrimer nanostar, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 3, (2010) 381-384.
96. M. Azari, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Computation of the first edge wiener index of a composition of graphs, *Studia Universitatis Babes-bolyai, Chemia, Liv*, Vol. 4, (2010) 183-196.
97. F. Hasani, O. Khormali and A. Iranmanesh, Computation of the first vertex of Co-PI index of $TUC_4C_8(S)$ nanotubes, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 4, (2010) 544 - 547.
98. O. Khormali, A. Iranmanesh, I. Gutman, and A. Ahmadi, Generalized Schultz index and its edge versions, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 64, No. 3, (2010) 209-219.
99. A. Iranmanesh and S. Mirzaie, Computing Schultz and modified Schultz indices of C_{80} fullerene by GAP program, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 4, (2010) 562-564.
100. A. Iranmanesh and M. Zeraatkar, Computing Ga index for some nanotubes, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 4, No. 11, (2010) 1852-1855.
101. A. Iranmanesh, A. Karimi and A. Tehranian, Computing a new edge-Wiener index of $TUC_4C_8(S)$ nanotubes and $TUC_4C_8(R)$ nanotorus, *Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications*, Vol. 4, No. 11, (2010) 1856 - 1859.
102. A. Mahmiani, O. Khormali, A. Iranmanesh and M. Yousefidaz, The new version of Szeged index, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 5, No. 12, (2010) 2182-2184.
103. A. Mahmiani, O. Khormali, A. Iranmanesh and M. Yousefidaz, The computation of total Szeged index of $TUC_4C_8(R)$ nanotube, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 5, No. 12, (2010) 2185-2189.

104. A. Iranmanesh, Y. Alizadeh and S. Mirzaie, Schultz, modified Schultz and Szeged indices of a family of fullerenes, *Studia Universitatis Babes-bolyai, Chemia, Liv*, Vol. 4, (2010) 269-274.
105. A. Tehranian, A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Balaban index of some nanotubes by GAP program, *Optoelectronics and Advanced Materials Rapid Communications*, Vol. 5, No. 7, (2010) 1043-1047.

2011

106. A. Iranmanesh, O. Khormali and A. Ahmadi, Explicit relation between different versions of Wiener number, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 8, No. 1, (2011) 133-138.
107. M. Eliasi and A. Iranmanesh, On ordinary generalized geometricarithmic index, *Applied Mathematics Letters*, Vol. 24, (2011) 582-587.
108. A. Iranmanesh, O. Khormali and A. Ahmadi, Generalized edge-Schultz indices of some graphs, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 65, No. 1, (2011) 93-112.
109. A. Iranmanesh and M. Zeraatkar, Computing Ga index of $HAC_5C_7[p, q]$ and $HAC_5C_6C_7[p, q]$ nanotubes, *Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications*, Vol. 5, No. 7, (2011) 790-792.
110. A. Iranmanesh, A. S. Kafrani and O. Khormali, A new version of hyper-Wiener index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 65, No. 1, (2011) 113-122.
111. M. Eliasi and A. Iranmanesh, The hyper-Wiener index of the generalized hierarchical product of graphs, *Discrete Applied Mathematics*, Vol. 159, (2011) 866-871.
112. A. Iranmanesh and N. Dorosti, Computing the Cluj index of a type dendrimer nanostars, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 65, No. 1, (2011) 209-219.
113. A. Iranmanesh and A. Saeidi, Finite groups with a unique nonlinear nonfaithful irreducible character, *Archivum Mathematicum*, Vol. 47, (2011) 91-98.
114. M. Azari and A. Iranmanesh, Computation of the edge of Wiener indices of the sum of graphs, *Ars Combinatoria*, Vol., 100 (2011) 113-128.
115. M. Foroudi Ghasemabadi and A. Iranmanesh, Quasirecognition by the prime graph of the group $C_n(2)$ where $n \neq 3$ is odd, *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* Vol. (2) 34, No. 3, (2011) 529- 540.
116. M. Eliasi and A. Iranmanesh, A method for computation of the multiplicative Wiener index of C_4 nanotubes and nanotori, *Utilitas Mathematica*, Vol. 84, (2011) 105-117.
117. M. Azari, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Maximum and minimum polynomials Of a composite graph, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, Vol. 5, No. 9, (2011) 825-830.
118. M. Azari and A. Iranmanesh, Generalized Zagreb index of graphs, *Studia Ubb Chemia, LVI*, Vol. 3, (2011) 59-70.

119. M. Javarsineh and A. Iranmanesh, About the character graph of the groups D_{2n} , U_{6n} and T_{4n} , *Canadian Journal on Science and Engineering Mathematics*, Vol. 2, No. 5, (2011) 229-236.
120. M. R. Darafsheh, A. Iranmanesh and S. A. Moosavi, A rational property of the irreducible characters of a finite group, *Lecture Note London Mathematical Society*, Vol. 387, (2011) 224-227.
121. A. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A characterization of some linear groups by the number of Sylow subgroups, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, Vol. 5, No. 9, (2011) 831-834.
122. A. Iranmanesh and S. Mirzaie, Computing Schultz and modified Schultz polynomials of C_{80} fullerene by GAP program, *Int. J. Chem. Model.*, Vol. 3, (2011) 107-113.
123. A. Iranmanesh and S. Niaziyan, Some special classes of divisible hypergroups, *Int. J. Appl. Math. Stat.*, Vol. 22, No. S11, (2011) 89-98.
124. A. Iranmanesh and Y. Pakravesh, Computation of detour index of $TUHC_6[2p, q]$ nanotubes for any p and q , *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol. 11, No. 10, (2011) 9032-9038.
125. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, The computation of new versions of Randic index for $TUC_4C_8(R)$ nanotubes, *Middle-East Journal of Scientific Research*, Vol. 10, No. 5, (2011) 573-576.
126. A. Iranmanesh and H. Naraghi, The connection between some equivalence relations on fuzzy subgroup, *Iranian Journal of Fuzzy System*, Vol. 8, No. 5, (2011) 69-80.
127. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Balaban and Randic indices of IPR C_{80} Fullerene Isomers, Zigzag nanotubes and graphene, *Int. J. Nanosci.Nanotechnol.*, Vol. 7, No. 1, (2011) 28-34.

2012

128. V. Aram and A. Iranmanesh, 3D-dynamic representation of DNA sequences, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 67, No. 3, (2012) 809-816.
129. M. Eliasi, A. Iranmanesh and I. Gutman, Multiplicative versions of first Zagreb index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 68, No. 1, (2012) 217-230.
130. N. Ahanjideh and A. Iranmanesh, On the relation between the non-commuting graph and the prime graph, *International Journal of Group Theory*, Vol. 1, No. 1, (2012) 25-28.
131. Y. Alizadeh, A. Iranmanesh and S. Klavzar, Interpolation method and topological indices the case of fullerenes C_{12k+4} , *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 68, No. 1, (2012) 303-310.
132. M. Azari, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A method for calculating an edge version of the Wiener number of a graph operation, *Utilitas Mathematica*, Vol. 87, (2012) 151-164.

133. N. Ahanjideh and A. Iranmanesh, On the Sylow normalizers of some simple classical groups, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, Vol. 35, No. 2, (2012) 459-467.
134. M. Foroudi Ghasemabadi, A. Iranmanesh and N. Ahanjideh, Characterizations of the simple group ${}^2D_n(3)$ by prime graph and spectrum, *Monatshefte fur Mathematik*, Vol. 7, No. 1, (2012) 91-106.
135. M. Foroudi Ghasemabadi and A. Iranmanesh, 2-quasirecognizability of the simple groups $B_n(p)$ and $C_n(p)$ by prime graph, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, Vol. 38, No. 3, (2012) 647-668.
136. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, On the edge reverse Wiener indices of $TUC_4C_8(S)$ nanotubes, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, Vol. 3, No. 1, (2012) 55-65.
137. A. Iranmanesh, M. A. Hosseinzadeh and I. Gutman, On multiplicative Zagreb indices of graphs, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, Vol. 3, No. 2, (2012) 145-154.
138. S. S. Salehi Amiri, A. R. Khalili Asboei, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Quasirecognition by prime graph of $PSU(3, q)$ where $2 < q = p^\alpha < 100$ is a prime number, *International Journal of Group Theory*, Vol. 1, No. 3, (2012) 51-66.
139. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, On the edge version of geometric-arithmetic index, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, Vol. 7, No. 2, (2012) 411-414.
140. N. Jafarzadeh A. Iranmanesh, A novel graphical and numerical representation for analyzing DNA sequences based on coons, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 68, No. 2, (2012) 611-620.
141. E. Lashani, A. Iranmanesh, R. Kahkeshani and O. Khormali, The graphs G that both G and $L(G)$ contain 1-perfect codes, *International Mathematical forum*, Vol.7, No. 43, (2012) 2099-2106.
142. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A Characterization of symmetric group S_r where r is prime number, *Annales Mathematicae et Informaticae* Vol. 40, (2012) 13-23.
143. A. Hamzeh, A. Iranmanesh, S. Hossein-Zadeh and M. A. Hosseinzadeh, The Hosoya index and Merrifield-Simmons index of some graphs, *Transactions on Combinatorics*, Vol. 1, No. 4, (2012) 51-60.
144. E. Babaei and A. Iranmanesh, The edge Wiener index of rooted product of graphs, *Studia UBB. Chemia*, LVII, 3, (2012) 157-166.
145. F. Fayazi and A. Iranmanesh, Numerical Characterization of DNA Sequences based on the Correlation Coefficient, *Internet Electronic Journal of Molecular Design*, Vol. 11, No. 5, (2012) 6973.
146. A. Hamzeh, A. Iranmanesh, S. Hossein-Zadeh and M. V. Diudea, Generalized Degree distance of trees, unicyclic and bicyclic graphs, *Studia UBB. Chemia*, LVII, 4, (2012) 73-85.
147. N. Jafarzadeh, A. Iranmanesh, Application of DNA graphs to whole genome sequencing, *International Journal of Green Nanotechnology*, 4, (2012) 373-376.

2013

148. M. Eliasi and A. Iranmanesh, Hosoya polynomial of hierarchical product of graphs, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 111-119.
149. A. Iranmanesh and R. Nejati, A new algorithm for the graph coloring by Real-Time PCR, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN)* Vol.10, No. 10, (2013) 2487-2490.
150. A. Iranmanesh and M. V. Diudea, Cluj-Tehran index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013)121-130.
151. N. Jafarzadeh and A. Iranmanesh, C-curve: A novel 3D graphical representation of DNA sequence based on codons, *Mathematical Biosciences*, Vol. 241, No.2, (2013) 217-224.
152. A. Iranmanesh and Y. Alizadeh, Eccentric connectivity index of $HAC_5C_7[p, q]$ and $HAC_5C_6C_7[p, q]$ nanotubes, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 175-182.
153. A. Hamzeh, S. Hossein-Zadeh and A. Iranmanesh, Minimum generalization degree distance of n -vertex unicyclic and bicyclic graphs, *Kragujevac J. Sci.* 35 (2013) 49-60.
154. S. Z. Imani Golafshani, A. Iranmanesh and M. V. Diudea, Computing Cluj index of $TUC_4C_8(S)$ nanotube, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 183-192.
155. S. S. Salehi Amiri, A. R. Khalili Asboei, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Quasirecognition by prime graph of $L_3(q)$ where $3 < q = p^\alpha < 100$ is a prime number, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, Vol.39, No.2, (2013) 289-305.
156. Y. Alizadeh, A. Iranmanesh and T. Doslic, Additively weighted Harary index of some composite graphs, *Discrete Mathematics*, Vol. 313, (2013) 26-34.
157. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A Characterization of Sporadic Simple Groups by NSE and Order, *Journal of Algebra and Its Applications*, Vol. 12, No. 2, (2013) 1-3.
158. A. Mahmiani, O. Khormali and A. Iranmanesh, On the edge reverse Wiener numbers of a graph, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 55-67.
159. M. Azari, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Two topological indices of three chemical structures , *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 69-86.
160. F. Hassani, A. Iranmanesh and S. Mirzaie, Schultz and modified Schultz polynomials of C_{100} fullerene, , *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 69, No. 1, (2013) 87-92.
161. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A new Characterization of the Mathieu groups of degree 11 and 12 by the number of Sylow subgroups, *Bol. Soc. Paran. Mat.*, Vol. 31, No. 1, (2013) 1-6.

162. A. Hamzeh, A. Iranmanesh and S. Hossein-Zadeh, Some Results on Generalized Degree Distance, *Open Journal of Discrete Mathematics*, No. 3 (2013) 143-150.
163. M. Azari and A. Iranmanesh, Chemical graphs constructed from rooted product and their Zagreb indices, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 70, No. 3, (2013) 901-919.
164. Y. Marefat, A. Iranmanesh and A. Tehranian, On the sum of element orders of finite simple groups, *Journal of Algebra and Its Applications*, Vol 12, No. 7 (2013) 135-138.
165. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A new Characterization of A_7 , A_8 , *Anale stintifice ale Universitatii ovidius constanta*, vol. XXI, No. 3, (2013).
166. M. Azari, A. Iranmanesh and I. Gutman, Zagreb indices of bridge and chain graph, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 70, No. 3, (2013) 921-938.
167. A. Soltani, A. Iranmanesh and Z. A. Majid, The edge Wiener type of topological indices, *Utilitas Mathematica*, Vol. 91, (2013)87-98.
168. M. Azari and A. Iranmanesh, Computing the eccentric-distance sum for graph operations, *Discrete Applied Mathematics*, Vol 161, No. 18, (2013) 2827-2840.
169. M.A. Hosseinzadeh, A. Iranmanesh and T. Doslic, On the Narumi-Katayama index of composite graphs, *Croatica Chemica Acta*, Vol. 86, No. 4, (2013) 503-508.
170. A. Hamzeh, A. Iranmanesh and S. Hossein-Zadeh, Minimum generalized degree distance of n-vertex tricyclic graphs, *Journal of Inequalities and Applications*, (2013) 548.
171. N. Jafarzadeh, A. Iranmanesh, A New Graph Theoretical Approach to DNA Sequencing with Nanopores, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem*, 70, (2013) 401-415

2014

172. M. A. Hosseinzadeh and A. Iranmanesh, On The Narumi-Katayama Index of Splice and Link of graphs, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol. 45, (2014) 141-146.
173. M. Azari and A. Iranmanesh, Harary index of some nano-structures, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 71, No. 2, (2014) 373-382.
174. S. Hossein-Zadeh, A. Iranmanesh, M. A. Hosseinzadeh and A. Hamzeh, On the common neighborhood graphs, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol. 45, (2014) 51-56.
175. A. Soltani, A. Iranmanesh and Z. Abdul Majid, The multiplicative version of the edge Wiener index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 71, No. 2, (2014) 407-416.
176. A. Soltani and A. Iranmanesh, On the edge Wiener index, *FILOMAT*, Vol. 28, No. 3, (2014) 541-549.
177. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri and A. Iranmanesh, A new note on

the characterization of a Mathieu group of degree 12, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Vol. 38, (2014) 283-288.

178. V. Aram, A. Iranmanesh and Z. A. Majid, Spider Representation of DNA Sequences, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN)*, Vol 11, No. 2, (2014) 418-420.

179. A. R. Khalili Asboei, S. S. Salehi Amiri, A. Iranmanesh, A new characterization of alternating groups, *Algebra and Discrete Mathematics*, Vol. 18, No. 1, (2014) 8-13.

180. A. R. Khalili Asboei and A. Iranmanesh, A characterization of the linear groups $L_2(p)$, *Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 64, No. 2, (2014) 459-464.

181. M. Hemmasi, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Computing eccentric distance sum for an infinite family of fullerenes, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 71, No. 2, (2014) 417-424.

182. A. Hamzeh, A. Iranmanesh, T. Reti, I. Gutman, Chemical graphs constructed of composite graphs and their q -Wiener index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 72, No. 3, (2014) 807-823.

183. Y. Alizadeh, A. Iranmanesh, T. Doslic and M. Azari, The edge-Wiener index of suspensions, bottlenecks, and thorny graphs, *Glasnik Matematicki*, Vol. 49, No. 1 (2014) 1-12.

184. F. Falahati Nezhad, A. Iranmanesh, A. Tehranian and M. Azari, Comparing the second multiplicative Zagreb coindex with some graph invariants, *Transactions on Combinatorics*, Vol. 3, No. 4, (2014), 31-41.

185. M. Saki, A. Iranmanesh and O. Khormali, Edge geometric-arithmetic index of some graphs, *Studia UBB.Chemia*, Vol. 8, No. 2 (2014) 83-90.

186. F. Falahati Nezhad, A. Iranmanesh, A. Tehranian and M. Azari, Strict lower bounds on the multiplicative zagreb indices of graph operations, *Ars Combinatoria*, Vol 117, No. 6, (2014) 399-409.

187. M. Azari and A. Iranmanesh, The second edge-Wiener index of some composite graph, *Miskolc Mathematical Notes*, Vol. 15, No. 2, (2014) 305316.

188. A. K. Asboei, S. S. Salehi, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A New Characterization of Symmetric Groups for Some n , *Hacetep journal of mathematics and statistics*, 43(5), (2014) 715-723.

189. S. Sekhavatizadeh, M. M. Zahedi and A. Iranmanesh, Cyclic hypergroups which induced by the character of some finite groups, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, No. 33, (2014) 123-132.

190. N. Ahanjideh and A. Iranmanesh, Groups with the same set of orders of maximal abelian subgroups, *FILOMAT*, Vol. 28, No. 9, (2014) 1871-1880.

2015

191. M. Foroudi Ghasemabadi, A. Iranmanesh and F. Mavadatpour, A new characterization of some finite simple groups, *Siberian Mathematical Journal*, Vol 56, No. 1, (2015) 78-82.

192. S. Hossein-Zadeh, M. A. Hosseinzadeh, A. Iranmanesh and M. L. Lewis, On

- Graphs associated with character degrees and conjugacy class sizes of direct products of finite groups, *Canadian Mathematical Bulletin*, Vol. 58, (2015) 105-109.
193. M. Hemmasi and A. Iranmanesh, Some inequalities for the Atom-Bond Connectivity Index of graph, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN)*, Vol. 12, No. 9, (2015) 2172-2179.
194. A. Soltani and A. Iranmanesh, The hyper edge-Wiener index of corona product of graphs, *Trans. Comb.*, Vol. 4, No. 3, (2015) 1-9.
195. A. Iranmanesh and J. Askari Farsangi, Upper and lower bounds for the power of eigenvalues in Seidel matrix, *J. Appl. Math. & Informatics*, Vol. 33, No. 5-6, (2015) 627-633.
196. H. Parvizi Mosaed, A. Iranmanesh, M. Foroudi Ghasemabadi and Abolfazl Tehranian, A new characterization of $L_2(2^m)$, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, Vol. 44, No. 4, (2015) 875-886.
197. M. Hemmasi and A. Iranmanesh, Some Bounds On the Modified Randic Index, *Kragujevac J. Sci*, Vol. 37 (2015) 79-90.
198. M. Saki, A. Iranmanesh and A. Tehranian, Computing the Edge Geometric-Arithmetic Index of V-Phenylenic Nanotube, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 12, No. 9, (2015) 2552-2555.
199. F. Bardestani and A. Iranmanesh, Cyclic orbit codes with the normalizer of a Singer subgroup, *Journal of Sciences*, Vol. 26, No. 1, (2015) 49-55.
200. M. Ebrahimi, A. Iranmanesh and M. A. Hosseinzadeh, Hamiltonian character graphs, *Journal of Algebra*, Vol. 428, (2015) 54-66.
201. M. Azari and A. Iranmanesh, Some inequalities for the multiplicative sum Zagreb index of graph operations, *J. Math. Inequal.*, Vol. 9(3), (2015) 727-738.
202. A. Iranmanesh and M. Azari, Edge-Wiener descriptors in chemical graph theory: A survey, *Curr. Org. Chem.*, Vol. 19, No. 3, (2015), 219-239.
203. F. Falahati-Nezhad, A. Iranmanesh, A. Tehranian and M. Azari, Upper bounds on the second multiplicative Zagreb coindex, *Util. Math.*, Vol. 96, (2015) 79-88.
204. M. Azari and A. Iranmanesh, Edge-Wiener type invariants of splices and links of graphs, *Politehn. Univ. Bucharest Sci. Bull. Ser. A Appl. Math. Phys. Series A*, Vol. 77, No. 3, (2015) 143-154.
205. N. Jafarzadeh and A. Iranmanesh, A New Measure for Pairwise Comparison of Protein Sequences, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem*, Vol. 74, (2015) 563-574.
206. M. Azari and A. Iranmanesh, Clusters and various of wiener-type invariants, *Kragujevac J. Math.*, Vol. 39, No. 2, (2015) 155-171.
207. S. Shariati Beynekalae, A. Iranmanesh and M. Foroudi Ghasemabadi, Quasirecognition by prime graph of the simple group $B_n(2)$, *Southeast Asian Bull. Math.*, Vol. 39, No. 2, (2015) 181-193.
208. H. Parvizi Mosaed, A. Iranmanesh and A. Tehranian, A characterization of the small Suzuki groups by the number of the same element order, *Journal of Sciences*, Vol.26, No. 2, (2015) 171 - 177.

2016

209. M. Zalleghi and A. Iranmanesh, The Third-noncommuting graph of a group, *Bol. Soc. Paran. Mat.*, Vol. 34, No. , (2016) 279-284.
210. A. K. Asboei, S. S. Salehi and A. Iranmanesh, A new characterization of $PSL(2, q)$ for some q , *Ukraine Mathematical Journal*, Vol. 67, No. 9, (2016), 1297-1305.
211. M. Azari, A. Iranmanesh and T. Doslic, Vertex-weighted Wiener polynomials of subdivision-related graphs, *Opuscula Math.*, Vol. 36, No. 1, (2016) 5-23.
212. N. Jafarzadeh and A. Iranmanesh, Application of graph theory to biological problems, *Studia Univ. Babeş Bolyai Chem.* LXI, 1, (2016) 9-16.
213. F. Shafiei, A. Iranmanesh, M. L. Lewis and K. Aziziheris, Finite groups with a given set of character degrees, *Algebr. Represent. Theory*, Vol. 19, No. 2, (2016) 335-354.
214. H. Parvizi Mosaed, A. Iranmanesh and A. Tehranian, NSE characterization of the simple group $L_2(3^n)$, *Publications de l'Institut Mathématique*, Vol. 99, No. 113, (2016) 193-201.
215. M. Azari and A. Iranmanesh, On the vertex-edge Wiener polynomials of the disjunctive product of graphs, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 45, (2016) 61-72.
216. N. Jafarzadeh and A. Iranmanesh, New graph theoretical method for analyzing DNA sequences based on genetic codes, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.*, Vol. 75, (2016) 731-742.
217. A. Iranmanesh, H. Parvizi Mosaed and A. Tehranian, Characterization of Suzuki group by nse and order of group, *Bull. Korean Math. Soc.* Vol. 53, No. 3, (2016) 651-656.
218. M. Azari and A. Iranmanesh, Joins, coronas and their vertex-edge Wiener polynomials, *Tamkang Journal of Mathematics*, Vol. 47, No. 2, (2016) 163-178.
219. J. Askari, A. Iranmanesh and Kinkar Ch. Das, Seidel Estrada index, *Journal of Inequalities and Applications*, No.1, (2016) 1-9.
220. W. Imrich, Ali Iranmanesh, Sandi Klavžar and A. Soltani, Edge-transitive lexicographic and Cartesian products, *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, Vol. 36, (2016) 857-865.
221. M. Foroudi Ghasemabadi and A. Iranmanesh, Simple groups with m-regular first prime graph component, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, Vol. 45 (3) (2016), 705-716.
222. S. Hossein-Zadeh, A. Iranmanesh, A. Hamzeh and M. A. Hosseinzadeh, Common neighborhood graph, *Journal of Journal of New Researches in Mathematics* Vol. 2, No. 5, (2016) 71-80.(in persian)
223. M. Azari and A. Iranmanesh, Dendrimer graphs as thorn graphs and their topological edge properties, *National Academy Science Letters*, Vol. 39, No. 6, (2016) 455-460.
224. B. Ebrahimzadeh, A. Iranmanesh, A. Tehranian and H. Parvizi Mosaed, A characterization of the Suzuki groups by order and the largest elements order, *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran*, Vol. 27, No.4, (2016) 353-355.

225. F. Shafiei and A. Iranmanesh, The solvability comes from a given set of character degrees, *Journal of Algebra and Its Applications* Vol. 15, No, 09, (2016) 1650164.

2017

226. S. Hossein-Zadeh , A. Iranmanesh, M. Hosseinzadeh, A. Hamzeh, M. Tavakoli and A. R. Ashrafi, Topological Efficiency Under Graph Operations, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, Vol.54 (1) (2017) 69-80.

227. S R. Adhami and Ali Iranmanesh, On sharp characters of type $\{-1, 3\}$ or $\{-3, 1\}$, *Journal of Algebra and Its Applications*, Vol. 17, No. 1 (2017) 1750004 (10 pages).

228. M. Ebrahimi and A. Iranmanesh, Coloring of Character Graphs, *Communications in Algebra*, Vol. 45, No.1 (2017) 227-233.

229. M. Azari, A. Iranmanesh and M. V. Diudea, Vertex-eccentricity descriptors in dendrimers, *Studia Univ. Babeş Bolyai Chem.*, Vol. 62 (1) (2017) 129-142.

230. M. Foroudi Ghasemabadi, A. Iranmanesh and M. Ahanjideh, A new characterization of some families of finite simple groups, *Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova*, Vol. 137 (2017) 57-74.

231. Y. Pakravesch and A. Iranmanesh, Normal edge-transitive Cayley graphs on the non-abelian groups of order $4p^2$, where p is a prime number, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, Vol. 43, No. 3 (2017) 951-974.

232. B. Ebrahimzadeh, A. Iranmanesh and H. Parvizi Mosaed, A new characterization of Ree group ${}^2G_2(q)$ by the order of group and the number of elements with the same order, *International Journal of Group Theory*, Vol. 6, No. 4 (2017) 1-6.

233. F. Shirjjan and A. Iranmanesh, Characterizing Projective General Unitary Groups $PGU_3(q^2)$ by Their Complex Group Algebras, *Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 67 (142) (2017), 819826.

234. S. Hossein-Zadeh, A. Iranmanesh, M. A. Hosseinzadeh and A. Hamzeh, Some bounds for topological efficiency of graphs, to appear in *Utilitas Mathematica*.

2018

235. F. Shirjjan and A. Iranmanesh, Complex group algebras of almost simple groups with socle $PSL_n(q)$, *Communications in Algebra*, Vol. 46, No. 2 (2018) 552-573.

236. S. Akbari, A. M. Ghodrati, M. A. Hosseinzadeh and A. Iranmanesh, Equimatchable Regular Graphs, *Journal of Graph Theory*, Vol. 87, No. 1 (2018) 35-45.

237. A. Hamzeh, A. Iranmanesh, S. Hossein-Zadeh, M. A. Hosseinzadeh, I. Gutman, On common neighborhood graphs II, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, Vol. 9, No. 1 (2018) 37-46.

238. H. Moradi, M. R. Darafsheh, A. Iranmanesh, Quasirecognition by Prime Graph of the Groups ${}^2D_{2n}(q)$ Where $q < 105$, *Mathematics* Vol.6, No. 4 (2018) 57.

239. E. Aboomahgir, A. Iranmanesh, Some results of the normal intersection graph of a group, to appear in *Commun. Math. Appl.*

Participation in Conference and Seminars:

1. The character table of the group $2^n.S_n$, 23rd Annual Iranian Mathematics Conference, Kermanshah, Iran (1992).
2. Poster presented at the International Congress of Mathematicians, Zurich, Switzerland (1994).
3. Computation of the character table of the affine subgroups of the classical groups, First Congress of Students in Basic Science, Tabriz, Iran (1994).
4. Fischer matrices, Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman, Iran (1995).
5. Character degrees of the affine subgroups of orthogonal group, 2nd Asian Mathematics Conference 17-20 Oct. Nakhon Ratchasima University of Technology, Thailand (1995).
6. Computation of the Fischer matrices for the group H_n when $n \leq 6$, 27th Annual Iranian Mathematics Conference, Shiraz, Iran (1996).
7. H_v -Lie algebra, International Conference of AHA 96, Prague (1996).
8. General types of conjugacy classes of $GL_n(q)$, Groups- St Andrews 1997, Bath University, England (1997).
9. Combinatorial and algebraic structure of hypergroup associate with a hypergraph, 29th Annual Iranian Mathematics Conference, Tehran, Iran (1998).
10. Fischer matrices of the affine groups, 4th International Conference on Group Theory, Pusan, Korea (1998).
11. H_v -structures associated with generalized P -hyperoperations, International Congress of Mathematicians, Berlin, Germany (1998).
12. Minimal generalized permutations, 10th National Algebra Seminar, Kordestan, Iran (1998).
13. About the complement of a hypergroup, 7th International Algebraic Hyperstructures and Applications, Taormina, Italy (1999).
14. Determination of (G, H) where $\delta(G, H) = 4$, Loops' 99, Prague (1999).
15. Some results about W -hypergroups, 11th National Algebra Seminar, Esfahan, Iran (1999).
16. Hyperstructure and Lie algebra, I Colloquium on Lie Algebra and Applications, Vigo, Spain (2000).
17. A characterization of simple groups $PSL(5, q)$, 13th National Algebra Seminar, Iran (2001).
18. A characterization of $F_4(q)$ where q is an odd prime power, Groups- St Andrews 2001, Oxford University, England.
19. General Assembly of International Mathematical Union (IMU), Shanghai, Beijing, China, (2002).
20. A characterization of $PSU(7, q)$, International Congress of Mathematicians, Beijing, China (2002).
21. A characterization of $PSU(19, q)$, International Conference on Mathematics and Its Applications, Kuwait (2004).
22. A characterization of $PSU(p, q)$ for some prime numbers p , Antalya Algebra

- Days VI, Turkey (2004) (**Invited speaker**).
23. Characterization of some finite simple groups ,36th Annual Iranian Mathematics Conference, Yazd University, Yazd, Iran (2005) (**Invited speaker**).
 24. Irreducible representations on non-abelian groups which have an abelian normal subgroup of index prime, A Conference in Honor of Adalbert Bovdi's 70th Birthday, Debrecen, Hungary (2005).
 25. On commuting graph of finite groups, International Congress of Mathematicians, Madrid, Spain (2006).
 26. Some topological indices of $TUC_4C_8(R)$ nanotubes, Math/Chem/Comp 2006, Dubrovnik, Croatia (2006).
 27. Some topological indices of HAC_5C_7 nanotubes, International Conference on Bio-Nanotechnology, Al-Ain, UAE, (2006).
 28. The commuting graph of finite groups, 18th Seminar Algebra, Damghan, Iran, (2007).
 29. A characterization of $2D_n(q)$ by order of normalizer of sylow subgroups, 4th Seminar Algebra, Iran, (2007).
 30. Szeged index of some nanotubes, Workshop of metric graph theory and applications of nano-science, Iran, (2007).
 31. Some properties of the sharp pairs of type $\{3, -1\}$ or $\{1, -3\}$, 19th Seminar Algebra, Iran, (2007).
 32. The Relation between of the nullity class of nilpotent groups and number of faithful of nonlinear character, 19th Seminar Algebra, Iran, (2007).
 33. Infinite abelian groups with finite cover, The first scientific conference on mathematics (Payame Noor University), (in Persian), Iran (2007).
 34. Hypergroups, hypergraphs and join spaces, 1st Workshop on Algebraic Hyperstructures and Fuzzy Mathematics, Babolsar, Iran (2007) (**Invited speaker**).
 35. Relations on some topological indices of a graph, The First IPM Conference on Algebraic Graph Theory, Tehran, Iran (2007).
 36. Computing the Szeged and PI indices of any graph by GAP program, Chemical graph theory and Molecular modeling workshop (CHEMMOD 2007), Cluj, Romania (2007).
 37. The edge-Szeged index of $HAC_5C_7[k, p]$ nanotube, Nano Korea, Kintex, IIsan, Korea (2008).
 38. Computing the higer Randic index of some nanotubes, Math/Chem/Comp 2008, Verbania-Intra, Italy (2008).
 39. The quasirecognizable of finite simple groups $A_{3^k}(2)$ by prime graph, 39th Annual Iranian Mathematics Conference , Shahid Bahonar University of Kerman, Iran (2008).
 40. Computing the Cluj index of the first and second type dendrimer nanostars, 5th International Conference on Nanosicences and Nanotechnologies, Greece (2008).
 41. The First De Burn Workshop on Computations Algebra, NUI Galway, Ireland (2008).
 42. Fifth European Congress of Mathematics, Amsterdam, Netherlands (2008).

43. Szeged index of $VAC_5C_7[r, p]$ nanotubes, 5th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies, Greece (2008).
44. Computing the szeged and schultz indices of some nanotube by GAP program, NANO korea 2008, Korea (2008).
45. The first edge-wiener index of $TUC_4C_8(r)$, NANO korea 2008, Korea (2008).
46. The quasirecognizable of finite simple groups $A_3(2)$ by simple graph, 39th Annual iranian mathematics conference, Iran (2008).
47. Divisibility of some hypergroups and its properties, 39th Annual iranian mathematics conference, Iran (2008).
48. On fuzzy subgroups of finite p -group 76^{th} , workshop on general algebra, Austria (2008).
49. Szeged index of $VAC_5C_7[r, p]$ nanotubes, 5th International conference-NNO8&2nd international summer school, Austria (2008).
50. Computing the cluj index of the first and the second type dendrimer nanostars, 5th International conference-NNO8&2nd international summer school, Austria (2008).
51. PI index of $HC_5C_7[k, p]$ nanotubes, 5th International conference-NNO8&2nd international summer school, Greece (2008).
52. The relation between of divisibility of hypergroups and groups, 10th International AHA congress, Czech,(2008).
53. Computing hyper-wiener and shultz indices of $TUZC_6[q, p]$ nanotube by GAP program, ICN 2008, Emirates (2008).
54. The first edge-wiener index of $TUC_4C_8(S)$ nanotubes, ICN 2008, Emirates (2008).
55. Computing a topological index of the first type dendrimer nanostars, ICN 2008, Emirates (2008).
56. Edge-wiener index of armchair polyhex nanotubes, ICN 2008, Emirates (2008).
57. Computing the higher Randic index of some nanotubes, Math/chem/comp 2008, Italy (2008).
58. Computing the Cluj index of the first type dendrimer nanostar, Math/Chem/Comp 2009, Dubrovnik, Croatia (2009).
59. Balaban Index of some nanotubes by GAP program, Nano Smat 2009, Rome, Italy (2009).
60. About the characterization of finite simple groups by different methods , Scientific Conference on group theory and Lie algebra, Iran (2009).
61. The multiplicative Wiener index of some nanotubes and nanotorus, Math/chem/comp 2010 (**Invited Speaker**), Dubrovnik, Croatia (2009).
62. On the characterization of simple groups $B_n(q)$ and $C_n(q)$, 20th, seminar on algebra Iran, Iran (2009).
63. Computing the Cluj index of the first type dendrimer nanostar, Math/chem/comp 2009, Croatia (2009).
64. Balaban index of some nanotubes by GAP program, NANOSMAT 2009, Italy (2009).

65. The multiplicative wiener index of some nanotubes and nanotorus, Math/chem/comp 2010, Croatia (2010).
66. Computing Wiener polynomials of $VC_5C_7[p; q]$ nanotube by GAP program, NanoTR-VI, Izmir Turkey (2010).
67. The multiplicative Wiener index of some nanotubes and nanotorus, Math/Chem/Comp 2010, Dubrovnik, Croatia (2010) (**Invited speaker**).
68. On ordinary generalized geometric-arithmetic index, ICM 2010, Hyderabad, India, (2010).
69. Generalized Zagreb index of graph, 7th Slovenian International Conference on Graph Theory, Bled, Slovenia, (2011).
70. Harary index of C_4 nanotubes and C_4 nanotori, NanoTR-VII, Istanbul, Turkey, (2011).
71. The second edge Wiener index of the join of graphs, International Conference on Applied Analysis and Algebra, Istanbul, Turkey, (2011).
72. The Hosoya polynomial of a $TUC_4C_8(S)$ nanotorus, Math/Chem/Comp 2011, Dubrovnik, Croatia (2011).
73. Reverse Wiener index of composite graphs, 1th Iranian Conference on Algebraic Graph Theory and 2th Conference on Chemical Graph Theory, Tehran, Iran, (2011).
74. Some results on Zagreb coindices, 1th Iranian Conference on Algebraic Graph Theory and 2th Conference on Chemical Graph Theory, Tehran, Iran, (2011).
75. On the ABC index of graphs, 1th Iranian Conference on Algebraic Graph Theory and 2th Conference on Chemical Graph Theory, Tehran, Iran, (2011).
76. Reciprocal reverse wiener index of some nanotubes and nanotruss, 7th Slovenian international conference on graph theory, Slovenia (2011).
77. Additively weighted Harary index of some graph products, 42th annual mathematics conference, Iran (2011).
78. Computation of two topological indices and their corresponding , Math/chem/comp 2011, Croatia (2011).
79. Harry index of C_4 -nanotubes , 7th Slovenian international conference, Slovenia (2011).
80. Computation of the generalizes Zagreb index of some composite graphs, Int. conf.on applied analysis and algebra, Turkey (2011).
81. Designs and codes from the group $PSL_2(2n)$, Third Conference and workshop on group theory, Iran (2011).
82. 2- recognizibility of the simple groups $B_n(3)$ and $C_n(3)$ (by prime graph where $n > 3$ is odd, Third Conference and workshop on group theory, Iran (2011).
83. An algorithm for computing some topological indices based on distance, Math/chem/comp 2011, Croatia (2011).
84. Generalization of degree distance of unicyclic and bicyclic graphs, The 5th Conference & Workshop on Mathematical Chemistry, Yazd, Iran, (2012).
85. On the multiplicative Zagreb indices of graphs, The 5th Conference & Workshop on Mathematical Chemistry, Yazd, Iran, (2012).
86. Generalization of degree distance of some graph operations, The 5th Conference

- & Workshop on Mathematical Chemistry, Yazd, Iran, (2012).
87. On the multiplicative edge-Wiener index, The 5th Conference & Workshop on Mathematical Chemistry, Yazd, Iran, (2012).
 88. Computation of the edge-Wiener index of multiple Phenylenes by GAP program, 1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterials: Science and Applications, Masjedsoleyman, Iran, (2012).
 89. On the Narumi-Katayama index of nanostar dendrimers, 1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterials: Science and Applications, Masjedsoleyman, Iran, (2012).
 90. A survey of the prime graphs of finite groups, The Fourth Group Theory Conference of Iran, Isfahan, Iran, (2012) (**Invited speaker**).
 91. On DNA graph and its application to DNA fragment assembly, IAMC meeting, Verona, Italy, (2012).
 92. Some topological descriptors of some nanostructures, International Conference on Modern Applications of Nanotechnology, Minsk, Belarus, (2012) (**Invited speaker**).
 93. More on Zagreb indices of graph products, 58th Workshop: Carbon Topology, Erice, Italy, (2013) (**Invited speaker**).
 94. Some Biological applications of Mathematics, Nanoscience in Mathematics, Physics, Chemistry and Biology, Cluj, Romania, (2013) (**Invited speaker**).
 95. Mathematics in the works of Ibn Sina, Tokyo, Japan, (2013) (**Invited speaker**).
 96. Eccentric connectivity index of a class of benzenoid graphs, 6th Conference and Workshop on Mathematical Chemistry, Persian Gulf University, Bushehr, Iran, (2013).
 97. A new method for comparing DNA sequences based on codons, ICM 2014, Seoul, South Korea, (2014).
 98. Lower bounds on the multiplicative Zagreb indices of graph operations, Caucasian Mathematics Conference CMC I, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University & Georgian national Academy of Sciences, Tbilisi, Georgia, (2014).
 99. Various versions of Zagreb indices under some local graph operators, Caucasian Mathematics Conference CMC I, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University & Georgian national Academy of Sciences, Tbilisi, Georgia, (2014).
 100. Computing some topological indices of thorn graphs, International Conference of the Georgian Mathematical union, Shota Rustaveli Batumi State University, Batumi, Georgia, (2014).
 101. On the terminal Wiener and edge-Wiener indices of an infinite family of dendrimers, 8th Slovenian Conference on Graph Theory, Kranjska Gora, Slovenia, (2015).
 102. Complete Character Graphs, The Second Conference on Computational Algebra, Computational Number Theory and Applications, Kashan, Iran, (2015).
 103. Coloring of Character Graphs, 3rd Biennial International Group Theory Conference and 7th Group Theory Conference of Iran, Mashhad, Iran.
 104. Some Properties of the Character Graph of a Solvable Group, 46th Annual

Iranian Mathematics Conference, Yazd, Iran.

105. Application of graph theory to biological problems, Nanoscience in Chemistry, Physics, Biology and Mathematics, Romani, (2015) (**Invited speaker**).

106. An alignment-free method to comparing protein sequences, 12th Annual Meeting of the International Academy of Mathematical Chemistry & 2016 International Conference on Mathematical Chemistry, Tianjin, China (2016).

107. A graph theoretical for analyzing DNA sequences based on codons, Bio-Nano-Math-Chem International Conference, 28-30 June, Cluj, Romania (2017) (**Invited speaker**).

Graduated Postdoct. Students:

1. Mr. M. Eliasi, Problems related to topological indices of nanotubes and nanotorus, 1390 (September 2011).
2. Mrs. M. Azari, Computing topological descriptors of molecular graphs related to nanostructures, 1393 (June 2014).
3. Ms. M. Foroudi Ghasemabadi, On recognition problem of finite nonabelian simple groups by their prime graphs, 1394 (January 2015).
4. Mrs. S. Hossien-Zadeh, Study of some properties of graphs associated to algebraic structures, 1396 (July 2017)

Graduated Ph.D. Students:

1. Mr. B. Khosravi, A new characterization of some finite simple groups of Lie type, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1381 (February 2002).
2. Mrs. K. Mehrabadi, Covering of some finite groups, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1386 (April 2007).
3. Mr. A. Jafarzadeh, The commuting graph of finite groups and its relation with the prime graph of groups, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1386 (January 2008).
4. Ms. N. Ahanjideh, Characterization of some finite groups by order of their normalizer of Sylow subgroups, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1387 (January 2009).
5. Mr. A. Mahmiani, Computations of some topological indices of molecular graph, Payame Noor University, Tehran, 1388 (March 2010).
6. Mr. S. A. Moosavi, Q -groups and related topics, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1389 (September 2010).
7. Mr. R. Kahkeshani, Construction of designs and codes using group action, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1389 (July 2011).
8. Ms. M. Foroudi Ghasemabadi, Characterization of some finite nonabelian simple groups by prime graph, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1389 (September 2011).

9. Mrs. M. Azari, Computation of generalized Wiener index for composite of graphs and some nanotubes and nanotori, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1390 (January 2012).
10. Mr. A. R. Khalili Asboei, Characterization and k-Characterization of some finite groups by two methods the set of elements of the group and the number of Sylow subgroup of a finite group with trivial center, 1391 (May 2012).
11. Mr. S. S. Amiri, k-recognizability and quasirecognizability some of finite groups with prime graph and NSE, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1391 (July 2012).
12. Mr. Y. Alizadeh, An algorithm for computation of reverse Wiener, eccentric and Detour indices of simple connected graphs and its applications in nanotubes and fullerenes using GAP program, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1391 (September 2012).
13. Mr. Y. Marefat, Groups with the minimum sum of element orders, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1392 (September 2013).
14. Mr. H. Parvizi Mosaed, Characterization of some finite groups by the set of the number of elements of the same order of the group and prime graph, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1393 (August 2014).
15. Mrs. M. Sadat Hemmasi, Computation of eccentric distance sum index, Randic index and other indices on some Fullerenes and obtaining bounds for them, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1393 (September 2014).
16. Mrs. A. Hamzeh, Some topological indices of graph operations and their extremal values, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1393 (October 2014).
17. Ms. F. Bardestani, Construction of an error correcting codes for network coding, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1393 (March 2015).
18. Mr. A. Soltani Kafrani, Graphs invariants maximum nullity and zero forcing number of graphs, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1393 (March 2015).
19. Mrs. F. Falahati Nezhad, Computation of topological indices and their bounds for molecular graphs, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1393 (September 2014).
20. Mr. M. Saki, Generalization and studying Geometric-Arithmetic index, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1393 (September 2014).
21. Mrs. S. Hossein-Zadeh, Graphs associated to some groups, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1394 (July 2015).
22. Ms. F. Shafiei, Relation between the structure of finite groups, their set of irreducible character degrees, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1394 (October 2015).
23. Mrs. R. Adhami, Sharp characters whose set of values at nonidentity elements is $\{-1, 3\}$ or $\{-3, 1\}$, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1394 (March 2016).
24. Mr. Y. Pakravesh, Automorphism group of Cayley graphs, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1394 (February 2016).

25. Mr. M. Ebrahimi, Relation between solvability and character degree set, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1395 (April 2016).
26. Mr. M. A. Hosseinzadeh, Factors in graphs and related topics, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1395 (July 2016).
27. Mr. J. Askari-Farsangi, Optimization approach in matrices associated with graphs, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1395 (July 2016).

Graduated M. Sc. Students:

1. Mr. M. N. Iradmusa, The number of H_v -structures associated with P -hyperoperations and generalized P -hyperoperations, University of Tarbiat Modares, Tehran, 1375 (February 1998).
2. Mr. A. Faghihi, Generalized permutation, representati on and character of H_v -structure, University of Tarbiat Modares, 1376 (September 1998).
3. Mr. A. H. Babareza, Transposition hypergroups, University of Tarbiat Modares, 1377 (October 1998).
4. Mr. A. R. Khalili, On sums of degrees of irreducible characters, University of Tarbiat Modares, 1377 (February 1999).
5. Mr. A. Zaarei, A class of hyperstructures and convolutions on Wass hyperstructures, University of Tarbiat Modares, 1377 (March 1999).
6. Mr. A. Alinejad, Irreducible characters of solvable groups, University of Tarbiat Modares, 1378 (April 1999).
7. Mr. F. Fakhrali, Symmetry classes of tensor associated with certain groups, University of Tarbiat Modares, 1378 (September 1999).
8. Mr. J. Mokarian, Irreducible character degrees and normal subgroups, University of Tarbiat Modares, 1378 (October 1999).
9. Mrs. M. Ostad, Outer automorphisms of the sporadic simple group F_{22} , University of Tarbiat Modares, 1378 (February 2000).
10. Mr. R. Tavakoli, The very thin hyperstructures and H_v -group rings, University of Tarbiat Modares, 1378 (March 2000).
11. Mr. S. H. Alavi, Characterizable, rocnizable and irrecognizable groups, University of Tarbiat Modares, 1379 (February 2001).
12. Mr. A. Faramarzy Sales, Projective representation of some finite groups, University of Tarbiat Modares, 1379 (February 2001).
13. Mr. M. Chehri, On the set of n -tuple of elements of a finite group, University of Tarbiat Modares, 1379 (March 2001).
14. Mr. R. Vesalian, The relation between p-groups and automorphism groups, University of Tarbiat Modares, 1379 (March 2001).
15. Mr. A. Gandji, W - hypergroups, University of Tarbiat Modares, 1379 (March 2001).
16. Mrs. A. Eslami Rad, Quantum algebraic structures, University of Tarbiat Modares, 1380 (January 2002).
17. Mr. R. Sharifi, On the Deskins completion, θ -pairs and θ -completion for maximal subgroups , University of Tarbiat Modares, 1380 (March 2002).
18. Mr. M. Zabihi, Characterization of some alternating groups by their element orders, University of Tarbiat Modares, 1380 (March 2002).
19. Mrs. E. Nobari, The connection between group theory and loop theory, University of Tarbiat Modares, 1381 (March 2003).
20. Mrs. M. Viseh, The relation between nilpotence class and irreducible character degrees of finite p -groups, University of Tarbiat Modares, 1381 (March 2003).

21. Mr. M. Dabirian, A study of internal dynamics of trimethylamine by using of character table, University of Tarbiat Modares, 1382 (February 2004).
22. Mrs. S. Memarzadeh, Computation of the character table of some non-rigid molecules, University of Tarbiat Modares, 1382 (March 2004).
23. Mr. G. Hasanpour, Application of group theory for full non-rigid molecules, University of Tarbiat Modares, 1382 (April 2004).
24. Mrs. A. Shirrafi Ardecani, A new characterization $D(H)$ by the relation γ^* , University of Tarbiat Modares, 1383 (February 2005).
25. Mrs. M. Jahandideh, Groups which the prime graph is a tree, University of Tarbiat Modares, 1383 (March 2005).
26. Ms. M. Foroudi Ghasemabadi, Computation of irreducible representations and characters, of the group $G_n(m)$, University of Tarbiat Modares, 1384 (February 2006).
27. Mr. B. Soleimani, Wiener index of hexagonal nets and nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1384 (March 2006).
28. Mr. H. Naraghi, On an equivalence of fuzzy subgroups, University of Tarbiat Modares, 1384 (March 2006).
29. Mr. Y. Pakraves, Computation of Detour index of the hexagonal net and some nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1385 (January 2007).
30. Mr. O. Khormali, Computing of the Wiener, PI and Shultz index of some nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1386 (February 2007).
31. Mr. H. Rahkooy, Study of some topological indices and energy of graph, University of Tarbiat Modares, 1386 (June 2007).
32. Mr. N. Gholami, Computing the Szeged index of dendrimer nanostars, University of Tarbiat Modares, 1386 (August 2007).
33. Mr. K. Gholizadeh, Relation between solvability of a group and factorability of its elements, University of Tarbiat Modares, 1386 (December 2007).
34. Mr. Y. Alizadeh, Computing Randic index of some nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1386 (January 2008).
35. Mrs. S. Niazian, Divisible hypergroups and their properties, University of Tarbiat Modares, 1387 (December 2008).
36. Mr. A. Saeidi, Subgroups of groups each of their nonlinear irreducible characters has maximum degree, University of Tarbiat Modares, 1386 (February 2008).
37. Mrs. S. R. Adhamy, The relation between the structure of a finite group and its sharp characters, University of Tarbiat Modares, 1386 (March 2008).
38. Mrs. N. Dorosti, Cluj and Wiener indices and its application in dendrimers, University of Tarbiat Modares, 1387 (March 2009).
39. Mr. A. Soltani Kafrani, Computation of edge-Wiener index of some nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1387 (March 2009).
40. Mr. Z. Yaghoubi Besheli, The relation between solvability and factorizability in finite groups, University of Tarbiat Modares, 1388 (February 2010).
41. Mr. E. Babae, The edge -Wiener index of rooted product of graphs and some fullerenes, University of Tarbiat Modares, 1388 (February 2010).

42. Ms. Z. Imani, Computing of the Cluj index of $TUC_4C_8(R)$ and $TUC_4C_8(S)$ nanotubs, University of Tarbiat Modares, 1388 (March 2010).
43. Ms. S. Mirzaei, Schultz polynomials of composite graphs and Shultz index of C_{60} fullerene, University of Tarbiat Modares, 1389 (April 2010).
44. Mrs. M. Zeraatkar, Computing of GA index for some nanotubes and nanotorus, University of Tarbiat Modares, 1389 (October 2010).
45. Mr. A. Karimi Roozbahani, Computing the edge-Wiener index a type of nanotubes, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1389 (September 2010).
46. Ms. M. Rafei pour, Omega polynomial and its Applications on nanostructures and fullerenes, University of Tarbiat Modares, 1389 (December 2010).
47. Ms. S. Asadi, Computation of hyper edge-Wiener index of a type of nanotubes, nanotube, University of Tarbiat Modares, 1389 (February 2011).
48. Ms. Kh. Khedri, The theory and application of Wiener index on trees and dendrimers, University of Tarbiat Modares, 1389 (February 2011).
49. Ms. A. Giahtazeh, Bounds on Harary index and computation of this index for some nanotubes and nanotorus, University of Tarbiat Modares, 1389 (March 2011).
50. Ms. M. Alavi, Computation of reverse Wiener index of some fullerenes and obtain a bound on this index, University of Tarbiat Modares, 1389 (March 2011).
51. Mrs. L. Jadidoleslam, Hosoya polynomial of $TUC_4C_8(R)$ and $TUC_4C_8(S)$ nanotubes, University of Tarbiat Modares, 1389 (March 2011).
52. Ms. N. Sarai, On reciprocal reverse wiener index of some nanotubes and nanotorus, University of Tarbiat Modares, 1389 (March 2011).
53. Mr. V. Aram, Immanants invariants of fullerene graph, University of Tarbiat Modares, 1390 (February 2011).
54. Mrs. Gh. Gougrad, Algebra after Dar Al-Fonun in duration of Ghajar, University of Tarbiat Modares, 1390 (May 2011).
55. Mr. A. Shadparvar, Wiener index and it application in graphs and nanotubes, Science and Research Branch of The Islamic Azad University, Tehran, 1390 (summer 2011).
56. Ms. R. Nejati, A DNA algorithm for the graph coloring problem, University of Tarbiat Modares, 1390 (October 2011).
57. Mr. M. Khoshnisen, Computation of Cluj-Tehran index for some nanotubes and nanotori, University of Tarbiat Modares, 1390 (November 2011).
58. Mr. M. Torktaz, The contribution of muslim mathematicians in algebra in second to forth centuries A.H. with concentration on works of AL. Khwarizmi, University of Tarbiat Modares, 1390 (November 2011).
59. Ms. N. Jafarzadeh, On the study of DNA labeled graphs, University of Tarbiat Modares, 1390 (January 2012).
60. Ms. M. Javarsineh, The study of a new graph related to the irreducible characters of a group, University of Tarbiat Modares, 1391 (February 2012).
61. Mr. M. Zallaghi, A relation between a group and a specified graph, University of Tarbiat Modares, 1390 (March 2012).

62. Mr. M. H. Shahrtash, Conjugacy class sizes and their effects on the fundamental properties of finite groups, University of Tarbiat Modares, 1390 (March 2012).
63. Mrs. A. Kaeed, Evaluation of the history of the Indian numerals in the Muslim territory, University of Tarbiat Modares, 1391 (July 2012).
64. Ms. F. Faiazy, Analysis DNA sequences based on graph theory, University of Tarbiat Modares, 1391 (January 2013).
65. Mr. M. Gholami, The contribution of Muslim Mathematicians in Algebra from 7th to 9th centuries A. H with centration on works of Ghiasodin Jamshid Kashani ,University of Tarbiat Modares, 1391 (January 2013).
66. Mrs. A. Charkhab Zadeh, Properties of DNA - related sequences in the base of special matrices, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
67. Ms. S. Shariati Beyne Kalaei, The study of relation between some properties of finite groups and their prime graphs, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
68. Ms. R. Babamir, OD- characterization of some finite simple groups, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
69. Mr. R. Fatahi, Some problems related to circular DNA, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
70. Ms. F. Mavadat-Pour, Some results on finite groups and elements where characters vanish, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
71. Ms. Z. Taheri, Finite simple groups with connected prime graph, University of Tarbiat Modares, 1391(February 2013).
72. Mr. R. Barati, Structure of finite groups based on their zeros of irreducible characters table, , University of Tarbiat Modares, 1392(October 2013).
73. Mrs. Z. Alem, Asymptotically sharp bounds for the probability that a pair of random permutations of degree n generates either S_n or A_n , University of Tarbiat Modares, 1392 (February 2014).
74. A. Hojati, On the R-Conjugate-Permutable subgroups, University of Tarbiat Modares, 1392 (February 2014).
75. S. Esmaeeli, Measuring Lemma and it's Applications, University of Tarbiat Modares, 1392 (February 2014).
76. F. Shirjian, Factorization problem and bicrossed products of finite groups, University of Tarbiat Modares, 1393 (July 2014).
77. N. Hashemi, P-H curve ,a Graphical Representation of Protein Sequences for similarities Analysis, University of Tarbiat Modares, 1393 (January 2015).
78. T. Haghgoo, Study of the symmetry properties of circular codes and C^3 -codes and establish connection with group theory and genetic transformation, University of Tarbiat Modares, 1394 (February 2016).
79. E. Gholami, The generalization of Bear Theorem on the injective property of divisible abelian groups, University of Tarbiat Modares, 1394 (March 2016).
80. H. Bahman poor, Character graphs of solvable groups, University of Tarbiat Modares, 1395 (February 2017).