



علی ایرانمنش

آخرین ویرایش ۱۴۰۳/۰۶/۳۱

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 تحصیلی

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- جوایز و افتخارات

۱۳۹۹	استاد برتر کشوری
۱۳۹۸	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۷	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
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 تا کنون	عضو آکادمی ریاضی-شیمی جهان
۱۳۹۰	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
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
۱۳۶۷	رتبه پنجم مسابقات ریاضی کشور

۵- سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی

ردیف	نام و نوع مجله	تاریخ شروع فعالیت	نوع فعالیت
۱	Iranian journal of Mathematical Sciences and Informatics	از ۱۳۸۵ تا کنون	سردبیر و عضو هیات تحریریه
۲	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	از ۱۳۹۳ تا کنون	عضو هیات تحریریه
۳	Iranian Journal of Mathematical Chemistry	از ۱۳۸۹ تا کنون	عضو هیات تحریریه
۴	International Journal of Group Theory	۱۳۹۰ تا کنون	عضو هیات تحریریه
۵	Transactions on Combinatorics	۱۳۹۰ تا کنون	عضو هیات تحریریه
۶	International Journal of Industrial Mathematics	۱۳۸۸ تا کنون	عضو هیات تحریریه
۷	نقد کننده (Reviewer) مجله MathSciNet وابسته به انجمن ریاضی آمریکا	۱۳۷۸ تا کنون	Zentral Blatt Math
۸	سردبیر خبرنامه انجمن ریاضی ایران (به مدت یکسال)	۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹	خبرنامه انجمن ریاضی ایران
۹	Guest-Editor یکی از شماره های مجله بین المللی MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry	۱۳۸۸	

۶- عضویت در مجامع علمی

ردیف	نام مجمع	زمان پیوستن
۱	عضو انجمن ریاضی آمریکا	۱۳۷۵ تاکنون
۲	عضو انجمن ریاضی ایران	۱۳۶۲ تاکنون
۳	عضو انجمن ریاضی لندن	۱۳۷۷ تاکنون
۴	عضو انجمن ریاضی اروپا	۱۳۸۴ تاکنون

۸- سوابق خدمت آموزشی در داخل و خارج از کشور

ردیف	نام مؤسسه محل تدریس	مدت		مقطع تحصیلی	عناوین دروسی که تدریس نموده اید.
		از	تا		
۱	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۴	تا کنون	کارشناسی ارشد	نظریه نمایش گروهها
۲	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۴	تا کنون	کارشناسی ارشد	جبر پیشرفته
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۵	تا کنون	کارشناسی ارشد	نظریه گروههای متناهی
۴	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۶	تا کنون	کارشناسی ارشد	نظریه گروههای نامتناهی
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۸	تا کنون	دکتری	گروههای خطی
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	۱۳۸۵	دکتری	نظریه جبری ابرساختارها
۷	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۸	تا کنون	دکتری	گروههای جایگشتی

۹- انجام طرح های پژوهشی در داخل و خارج از کشور

ردیف	نام مؤسسه محل پژوهش	مدت		عناوین طرحها و پروژه های تحقیقاتی
		از	تا	
۱	IPM تهران	۸۵	۸۶	تشخیص پذیری گروه $psu(n,q)$ و c^4
۲	IPM تهران	۸۳	۸۴	تشخیص پذیری بعضی از گروههای ساده متناهی
۳	طرح بین دانشگاهی- تهران	۸۱	۸۵	بررسی خاصیت θ - زوجها و ارتباط آن با حل پذیری گروههای متناهی
۴	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۸۵	۸۷	تعیین ساختار گروه تقارنهای جدول سرشت، اندیس وینر و اندیس زجد گراف ملکولها
۵	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۸۹	۹۱	محاسبه تعدادی از اندیسهای توپولوژیکی برای تعدادی از نانو لوله ها و نانو چنبره ها
۶	تهران- جهاد دانشگاهی	۸۵	۸۶	محاسبه اندیس توپولوژیکی بعضی از نانو لوله ها
۷	مرکز پژوهشی ماهان کرمان	۸۶	۸۷	محاسبه اندیس PI ساختارهای نانو
۸	دانشگاه پیام نور	۸۷	۸۸	محاسبه اندیس دتور یالی بعضی از نانو لوله ها

۹	دانشگاه پیام نور	۸۶	۸۷	اندیس زجد نانولوله $HC^{\circ}C^{\vee}[r,q]$	
۱۰	دانشگاه پیام نور	۸۸	۸۹	محاسبه اندیس وینر یالی نانولوله $TUC^{\wedge}C^{\wedge}(s)$	
۱۱	دانشگاه پیام نور	۸۶	۸۷	اندیس زجد نانو لوله های کربنی	
۱۲	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری آقای دکتر مهدی الیاسی (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس -	۸۸	۹۰	مسائل مرتبط با اندیسهای توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها	
۱۳	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر مهدیه آذری (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس -	۹۱	۹۳	محاسبه توصیف گرهای توپولوژیکی گراف های مولکولی مرتبط با نانو ساختار ها	
۱۴	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر مهناز فرودی قاسم آبادی (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	۹۱	۹۴	در باره مساله تشخیص پذیری گروههای ساده متناهی نا آبلی بوسیله گراف های اولشان	
۱۵	پژوهشگاه دانش های بنیادی	۹۳	۹۴	یک رویکرد ریاضی جدید برای مقایسه رشته های دی ان ای بر اساس کدون ها	
۱۶	دانشگاه پیام نور	۸۹	۹۰	اندیس توپولوژیکی CO-PI تعمیم [ن و محاسبه آنها برای اندین گراف مولکولی و نانو لوله ها	
۱۷	چهار دانشگاهی واحد دانشگاه تربیت مدرس	۸۸	۸۹	محاسبه اندیس سگد برخی از دزیرمر نانو ستاره ها	
۱۸	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۹۴	۹۵	ارائه مدلهای جدید ریاضی برای آنالیز تشابه و تفاوت رشته های DNA و پروتئین ها	
۱۹	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	۹۴	۹۶	بررسی خواص بعضی از گراف های نسبت داده شده به ساختار های جبری	
۲۰	طرح پسا دکتری آقای دکتر محمد علی حسین زاده (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس - حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان	۹۶	۹۷	ارتباطات در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	
۲۱	طرح تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس - حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان	۹۶	۹۷	بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف های نسبت داده شده به آنها	
۲۲	طرح بین الملل RFBR - روسیه - همکار اصلی این طرح	۹۶	۹۹	روشهای ترکیببایاتی و جبری در نظریه گراف	
۲۳	طرح پسا دکتری آقای دکتر فرخ شیرزبان (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	۹۹	۱۴۰۲	تاثیر جبرهای گروهی مختلط و نمایش های تحویل ناپذیر بر ساختار گروه های متناهی	
۲۴	طرح پسا دکتری خانم دکتر نفیسه سادات جعفرزاده (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس - حمایت مالی توسط بنیاد ملی علم ایران	۱۴۰۱	۱۴۰۲	بازسازی توالی های ژنتیکی با استفاده از داده ساختارهای گرافیکی	

۱۰- تالیف و تصنیف کتاب

نام همکاران	تاریخ تجدید نظر	نام ناشر	تاریخ ...	نوع کتاب	عنوان کتاب	
خانم خوشدل		دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	تالیف	ریاضیات پیش دانشگاهی	۱
سید ع. اشرفی بیژن سلیمانی امیر لقمان		جهاد دانشگاهی	۱۳۸۶	تصنیف	اندیس پادماکار – ایوان نانولوله ها و نانوچنبره ها	۲
م. جمالی ح. ربیعی ا. ریحانی ا. شاهورانی و. عالمیان		وزارت آموزش و پرورش	۱۳۸۹	تالیف	کتاب درسی ریاضیات ۲	۳
		Springer	۱۳۹۰	تصنیف	The Mathematics and Topology of Fullerenes ۵--Computation of (Chapter some topological indices of C_{60} and C_{80} Fullerene by GAP program)	۴
		MCM, Kragujevac,	۱۳۹۱	تصنیف	Distance in Molecular Graphs- Applications (Chapter 8- PI and Co-PI index of some nanotubes)	۵
M. Azari		MCM, Kragujevac	۲۰۱۴	تصنیف	Topics in Chemical Graph Theory Chapter 6 :: Computing Wiener-Like Topological In- variants for Some Composite Graphs and Some Nanotubes and Nanotori	۶
علاوه بر مولف بودن یکی از چهار ادیتور این کتاب نیز می باشم		Springer	۲۰۱۳	تصنیف	Topological Modelling of Nanostructures and Extended Systems, Chapter 12 <i>The Edge-Wiener index and its computation for some nanostructures,</i> ۲۰۱۳ Springer	۷
علاوه بر مولف بودن یکی از چهار ادیتور این کتاب نیز می باشم		Springer	۲۰۱۳	تصنیف	Topological Modelling of Nanostructures and Extended Systems, Chapter 13 : <i>Computation of the Szeged index of some nanotubes and dendrimers,</i>	۸
ح. امیری خ. داوودی ک. دلشاد ا. ریحانی م. سید صالحی		وزارت آموزش و پرورش	۱۳۹۴	تالیف	کتاب درسی ریاضی پایه نهم	۹

ه.شرقی م.صدر						
ح.امیری خ.داوودی ک. دلشاد ا.ریحانی م. سید صالحی ه.شرقی م.صدر		وزارت آموزش و پرورش	۱۳۹۴	تالیف	راهنمای معلم ریاضی پایه نهم	۱۰
ب.اصلاح پذیر م.بیژن زاده خ.داوودی ا.ریحانی ا.. رستگار ا.شاهورانی و.عالمیان م.نایینی	۱۳۹۴	وزارت آموزش و پرورش	۱۳۹۲	تالیف	کتاب درسی ریاضی پایه هفتم	۱۱
M. Azari		Springer	۲۰۱۵	تصنیف	Exotic Properties of Carbon Nanomatter: Chapter 7 : <u>The First and Second Zagreb Indices of Several Interesting Classes of Chemical Graphs and Nanostructures</u>	۱۲
ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح..میرزایی ع.. محمدپور ص.ابراهیمی ز.جولایی ا.شاهدانی		وزارت آموزش و پرورش	۱۳۹۵	تالیف	ریاضی و آمار (۱) - پایه دهم	۱۳
M. Azari		Springer	۲۰۱۶	تصنیف	Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials Chapter 14: Edge-Wiener Composite Graphs Indices of	۱۴
ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح..میرزایی ع.. محمدپور		وزارت آموزش و پرورش	۱۳۹۵	تالیف	راهنمای معلم ریاضی پایه دهم	۱۵
S. Hossein-Zadeh, , M.A Hosseinzadeh		MCM, Kragujevac	۲۰۱۷	تصنیف	Bounds in Chemical Graph Theory-Maimstreams Chapter 12 : On Degree-Based Indices of Dendrimers)	۱۶
M. Azari		MCM, Kragujevac	۲۰۱۷	تصنیف	Bounds in Chemical Graph Theory – Advances Chapter 6: Bounds on Multiplicative Zagreb Indices of Graph Operations and Subdivision Operators	۱۷

۱۸	ریاضی و آمار (۲) - پایه یازدهم	تالیف	۱۳۹۶	وزارت آموزش و پرورش	ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح..میرزایی ع.. محمدپور
۱۹	ریاضی و آمار (۳) - پایه دوازدهم	تالیف	۱۳۹۷	وزارت آموزش و پرورش	ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح..میرزایی ع.. محمدپور
۲۰	NEW FRONTIERS IN NANOCHEMISTRY Concepts, Theories, and Trends Volume 2 Topological Nanochemistry (۹ Chapters)	تصنیف	۲۰۲۰	Taylor & Francis Apple Academic Press Inc Canada	M. Azari Y. Alizadeh A. Hamzeh

-۱۱

آدرس فهرست کامل انتشارات (کتاب ها، مقالات علمی-ترویجی، مقالات پژوهشی)

۱۲ - عناوین تحقیق و اسامی محققین پسا دکتري

ردیف	عنوان طرح تحقیق	نام محقق	تاریخ اتمام	
۱	مسایل مرتبط با اندیس های توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها	مهدی الیاسی	۱۳۹۰	پسا دکتري
۲	محاسبه توصیف گرهای توپولوژیکی گراف های ملکولی مرتبط با نانو ساختارها	مهدیه آذری	۱۳۹۳	پسا دکتري
۳	درباره ی مساله تشخیص پذیری گروه های ساده متناهی ناآبلی به وسیله گراف های اولشان	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۹۴	پسادکتري
۴	بررسی خواص بعضی از گراف ها ی نسبت داده شده به ساختار های جبری	سمانه حسین زاده	۱۳۹۶	پسا دکتري
۵	بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف های نسبت داده شده به آنها	سمانه حسین زاده	۱۳۹۷	پسا دکتري
۵	ارتباطات در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	محمد علی حسین زاده	۱۳۹۷	پسا دکتري
۶	راهبردهای محاسباتی در جهت بررسی مقایسه توالی های زیستی	نفیسه سادات جعفرزاده	۱۳۹۹	پسا دکتري
۷	تأثیر جبرهای گروهی مختلف و نمایش های تحویل ناپذیر بر ساختار گروههای متناهی	فرخ شیرزبان	۱۴۰۰	پسا دکتري
۸	بازسازی توالی های ژنتیکی با استفاده از داده ساختارهای گرافیکی	نفیسه سادات جعفرزاده	۱۴۰۲	پسا دکتري

۱۳- عناوین رساله های تحت راهنمایی و اسامی دانشجویان دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
۱	تشخیص پذیری برخی از گروههای ساده از نوع لی	بهروز خسروی	۱۳۸۱	دکتری
۲	پوشش گروهها و مسائل مرتبط با آن	کتایون مهرآبادی	۱۳۸۶	دکتری
۳	گراف جابجایی گروههای متناهی و ارتباط آن با گراف اول گروه	عباس جعفرزاده	۱۳۸۶	دکتری
۴	تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناهی با استفاده از مرتبه نرمالساز زیرگروههای سیلوی آنها	ندا آهنجیده	۱۳۸۷	دکتری
۵	محاسبه بعضی از اندیسهای توپولوژیکی گرافهای مولکولی	آنه گلدی مهمیانی	۱۳۸۸	دکتری
۶	Q گروهها و مباحث مرتبط با آن	سیدعلی موسوی	۱۳۸۹	دکتری
۷	ساخت طرح ها و کد ها با استفاده از عمل گروه	رضا کهکشانی	۱۳۹۰	دکتری
۸	تشخیص پذیری برخی از گروههای سازه نا آبل متناهی به وسیله گراف اول	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۹۰	دکتری
۹	تشخیص پذیری و K- تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناهی با استفاده از روش ، مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و تعداد سیلو زیر گروههای یک گروه با مرکز بدیهی	علیرضا خلیلی اسبوئی	۱۳۹۰	دکتری
۱۰	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
۱۱	K- تشخیص پذیری و شبه تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی توسط گراف اول و تشخیص پذیری گروه متناهی توسط NSE	سید صادق صالحی امیری	۱۳۹۱	دکتری
۱۲	الگوریتمی برای محاسبه شاخص های معکوس وینر، شاخص همبندی دتور 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
۱۳	گروههایی که کمترین مجموع مرتبه های عناصر را در بین گروههای متناهی هم مرتبه دارند	یداله معرفت	۱۳۹۲	دکتری
۱۴	برخی شاخص های توپولوژیک اعمال گراف ها و مقادیر فرین آن ها	اسما حمزه	۱۳۹۳	دکتری
۱۵	تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی بوسیله مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و گراف اول	حسین پرویزی مسعود	۱۳۹۳	دکتری
۱۶	محاسبه ی بعضی از اندیس های توپولوژیک و کران های آنها برای گراف های مولکولی	فرزانه فلاحتی نژاد	۱۳۹۳	دکتری
۱۷	تعمیم وبررسی شاخص توپولوژیکی هندسی - حسابی	محمد ساکی	۱۳۹۳	دکتری
۱۸	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	مهسا سادات حمصی	۱۳۹۳	دکتری

۱۹	ساخت یک دسته از کدهای تصحیح کننده ی خطا برای شبکه	فاطمه بردستانی	۱۳۹۳	دکتری
۲۰	پایاهای گرافی، بیشترین پوچی و عدد صفر کننده گرافها	ابوالقاسم سلطانی	۱۳۹۳	دکتری
۲۱	گرافهای نسبت داده شده به برخی گروهها	سمانه حسینزاده	۱۳۹۴	دکتری
۲۲	ارتباط ساختار گروههای متناهی با مجموعه درجات سرشت های آنها و گرافهای وابسته	فریده شفیعی	۱۳۹۴	دکتری
۲۳	گروه خودریختی گراف های کیلی	یعقوب پاک روش	۱۳۹۴	دکتری
۲۴	سرشت های دقیق از نوع $\{-۱,۳\}$ و $\{-۳,۱\}$	رقيه ادهمی	۱۳۹۴	دکتری
۲۵	ارتباط بین حل پذیری و مجموعه ی درجه -سرشت ها	مهدی ابراهیمی	۱۳۹۵	دکتری
۲۶	رویکرد بهینه سازی برای بررسی ماتریس های وابسته بر گرافها	جلال عسکری فرسنگی	۱۳۹۵	دکتری
۲۷	عاملها در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	محمد علی حسین زاده	۱۳۹۵	دکتری
۲۸	مقایسه ماکرو مولکول های زیستی با استفاده از گراف های جهتداروزندار	نفیسه السادات جعفرزاده	۱۳۹۶	دکتری
۲۹	بررسی اندیس توپولوژیکی فراموش شده و ارتباط این اندیس با بعضی از اندیس های توپولوژیکی دیگر و محاسبه ی این اندیس برای تعدادی از نانوساختارها	اصغر یوسفی	۱۳۹۶	دکتری
۳۰	مطالعه برخی از پارامتر های کافی گراف های کیلی گروه های متناهی	میلاد آهنجیده	۱۳۹۷	دکتری
۳۱	خواص گراف های اشتراکی گروه ها	الهام ابو ماهیگیر	۱۳۹۷	دکتری
۳۲	گروه های جدید به دست آمده از پلی گروه ها و بررسی برخی از خواص آنها از جمله حل پذیری و پوچتوانی	اعظم نخبه	۱۳۹۸	دکتری
۳۳	مشخص کردن برخی گروه های متناهی با استفاده از مرتبه عناصر تباهیده	ماجده پاسدار	۱۳۹۸	دکتری
۳۴	ارتباط ساختار گروههای متناهی با برخی جبرهای گروهی	فرخ شیرزیان	۱۳۹۸	دکتری
۳۵	نشاندن طرح های بلوکی در گروه های متناهی	مریم طالع ماسوله	۱۳۹۹	دکتری
۳۶	بررسی درستی تعمیم های انگاره هوپرت برای برخی گروه های متناهی	صفورا مددی مقدم	۱۴۰۰	دکتری
۳۷	محاسبه اندیس هایی توپولوژیک روی برقی از گراف ها از جمله آلتان ها و سیلیکات ها	شیمیا سلیمی	۱۴۰۰	دکتری (دانشجوی خارج از دانشجو)
۳۸	نظریه فوق سرشت برخی گروه های متناهی	حدیثه صیدی	۱۴۰۱	دکتری
۳۹	کاربردهایی از نظریه گروه ها و نظریه نمایش در بازآرایی های ژنومی	کیمیا بهی زاده	۱۴۰۱	دکتری

دکتری	۱۴۰۲	کاوه دستوری	سرشت‌های تحویل ناپذیر مونومیال و ساختار گروه‌ها	۴۰
-------	------	-------------	---	----

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

عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی	۱.
تعداد H_v ساختارهای متناظر با P - ابر عمل‌ها و P - ابر عمل‌های تعمیم‌یافته	محرم نژاد ایراد موسی	۱۳۷۵	کارشناسی ارشد	۲.
جایگشتهای تعمیم یافته، نمایشها و سرشتهای H_v ساختارها	احمد آقا فقیهی آفرانی	۱۳۷۶	کارشناسی ارشد	۳.
ابرگروههای برگردان	امیرحسین بابا رضا	۱۳۷۷	کارشناسی ارشد	۴.
درباره مجموع درجات سرشتهای تحویل ناپذیر	علیرضا خلیلی اسبوئی	۱۳۷۷	کارشناسی ارشد	۵.
رده‌ای در ابرساختارها به همراه پیچش‌هایی روی ابرساختارهای ضعیف	علی زارعی	۱۳۷۷	کارشناسی ارشد	۶.
مربع سرشتهای با اجزاء محدود تحویل ناپذیر	عزیز علی نژاد	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۷.
کلاسهای تقارن تانسوری متناظر با گروههای مشخص	فریبرز فخرعلی میکلائی	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۸.
درجات سرشتهای تحویل ناپذیر و زیرگروههای نرمال	جمشید مکاریان	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۹.
مرکز ساز یک اتومورفیسم خارجی از گروه F_{2^2} و تعیین جدول سرشتهای آن	مریم استاد تهرگان	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۱۰.
H_v گروه حلقه‌ها و ابرساختارهای ضعیف روی مجموعه‌های کوچک	رضا توکلی	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد	۱۱.
گروههای تشخیص پذیر، شناسایی پذیر و غیرقابل شناسایی	سید حسن علوی	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۱۲.
نمایش‌های تصویری ۲- گروههای حلقوی	اسدالله فرامرزی ثالث	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۱۳.
مباحثی در نظریه ابرگروهها و W - ابرگروهها	عباسعلی گنجی	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۱۴.
درباره مجموعه n تایی مرتب از عناصر یک گروه متناهی	مجتبی چهری	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۱۵.
رابطه بین P - گروهها و گروه اتومورفسمها	رامین وصالیان	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد	۱۶.
ساختارهای جبری کوانتومی و انواریانهای گروهها و کلافها	آناهیتا اسلامی راد	۱۳۸۰	کارشناسی ارشد	۱۷.
درباره کامل سازی دسکلینر، تتا- زوجهای تتا* -زوجها و تتا- کامل سازی های زیر گروههای ماکسیمال	شهاب شریفی	۱۳۸۰	کارشناسی ارشد	۱۸.
تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناوب بوسیله مرتبه عناصرش	مهری ذبیحی بیدگلی	۱۳۸۰	کارشناسی ارشد	۱۹.
رابطه بین نظریه گروهها و نظریه لوپ	الهام نوبری	۱۳۸۱	کارشناسی ارشد	۲۰.
ارتباط بین رده پوچتوانی و درجه سرشتهای تحول ناپذیر - P گروه متناهی	مرضیه ویسه	۱۳۸۱	کارشناسی ارشد	۲۱.

۲۲.	مطالعه دینامیک درویی تری متیل آمین با استفاده از جدول سرشتها	منوچهر دبیریان	۱۳۸۲	کارشناسی ارشد
۲۳.	محاسبه جدول سرشتهای بعضی از مولکولهای غیر صلب	سمیه معمارزاده	۱۳۸۲	کارشناسی ارشد
۲۴.	کاربرد نظریه گروهها در مورد مولکولهای غیر صلب کامل	غلامرضا حسن پور	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
۲۵.	یک تشخیص پذیری برای $D(H)$ بوسیله رابطه γ^*	اعظم شیررفیع اردکانی	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
۲۶.	مطالعه گروههایی که گراف اول آنها یک درخت است	مریم جهاننیده	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
۲۷.	محاسبه نمایشها و سرشتهای تحویل ناپذیر $GN(M)$	مهناز فرودی قاسم آبادی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
۲۸.	محاسبه اندیس وینر شبکه های شش گوشه ای و نانولوله ها	بیژن سلیمانی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
۲۹.	درباره هم ارزی زیرگروههای فازی	حسین نراقی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
۳۰.	محاسبه اندیس دتور شبکه های شش گوشه ای و بعضی نانولوله ها	یعقوب پاکروش	۱۳۸۵	کارشناسی ارشد
۳۱.	محاسبه اندیس وینر، اندیس PI و اندیس شولتز بعضی از نانولوله ها	امید خرمالی	۱۳۸۵	کارشناسی ارشد
۳۲.	مطالعه بعضی از اندیسهای توپولوژیک و انرژی یک گراف	حمید رهگوی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۳.	محاسبه اندیس سگد نانوستاره دندریمر	نبی اله غلامی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۴.	رابطه بین حل پذیری یک گروه و تجزیه پذیری عناصرش	کاظم قلی زاده بقرآباد	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۵.	محاسبه اندیس راندیک برای بعضی نانولوله ها	یاسر علیزاده	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۶.	زیرگروههای نرمال گروههایی که درجه هر سرشت تحویل ناپذیر غیر خطیشان ماکزیمم است	امین سعیدی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۷.	رابطه بین ساختار یک گروه متناهی و سرشت های تیزش	سیده رقیه ادهمی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
۳۸.	ابرگروههای بخش پذیر و خواص آنها	سوگل نیازیان	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
۳۹.	اندیس های کلوز و وینر و ارتباط آنها در دندریمرها	نسترن درستی	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
۴۰.	محاسبه اندیس وینر یالی بعضی نانو لوله ها	ابوالقاسم سلطانی	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
۴۱.	اندیس وینر - یالی حاصلضرب ریشه ای گرافها و بعضی از فولرن ها	اسماعیل بابایی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
۴۲.	محاسبه اندیس کلوز نانولوله های $TUC_{\xi}C_8(S)$ و $TUC_{\xi}C_8(R)$	سیده زهره ایمانی گل افشانی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
۴۳.	چند جمله ای های شولتز گرافهای C_{10} ترکیبی و اندیس شولتز فولرن	سمانه میرزایی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
۴۴.	ارتباط بین حل پذیری و تجزیه پذیری در گروههای متناهی	زینب یعقوبی بشلی	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
۴۵.	محاسبه اندیس GA برای برخی نانولولهها و نانوچنبره ها	ملیحه زراعت کار	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۴۶.	نظریه کاربرد اندیس وینر روی درخت ها و دندریمرها	خاتون خدیری	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۴۷.	محاسبه اندیس ابر وینر یالی یک نانو لوله	سیمین اسدی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد

۴۸.	چند جمله ای امگا و کاربرد آن در نانو ساختارها و بعضی از فولرن ها	مریم رفیعی پور	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۴۹.	پایاهای ذاتی گراف های فولرن	احمد آرام	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۰.	کران روی اندیس هراری و محاسبه این اندیس برای بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	اعظم گیاه تازه	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۱.	چند جمله ای هوسویا نانولوله $TUC_8(C_8(R))$ و $TUC_8(C_8(S))$	لیلا جدیدالاسلام	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۲.	اندیس وارون معکوس وینر بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	ندا ساری	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۳.	محاسبه اندیس وارون معکوس وینر بعضی از فولرن ها و پیدا کردن یک کران برای این اندیس	مائده علوی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۴.	محاسبه اندیس وینر یالی دسته ای از نانولوله ها	علی کریمی روزبهانی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
۵۵.	جبر پس از دارالفنون در دوران قاجار	غفوره گوگرد	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۵۶.	دستاوردهای ریاضیدانان مسلمان در حوزه جبر از قرن دوم تا قرن چهارم هجری با تمرکز بر آثار خوارزمی	مهدی ترکناز	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۵۷.	حل مسئله گراف رنگی به کمک محاسبه DNA	راضیه نجاتی	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۵۸.	محاسبه اندیس کلوز-تهران تعدادی از نانولوله ها و نانوچنبره ها	مرتضی خوشنویسان	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۵۹.	مطالعه گراف جدیدی مرتبط با سرشت های تحویل ناپذیر یک گروه	مهرنوش جاورسینه	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۰.	مطالعه DNA گرافهای برچسب دار	نقیسه السادات جعفرزاده	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۱.	اندازه های کلاسهای تزویج در گروه های متناهی و تاثیر آن ها بر خواص بنیادینگروهها	سیدمحمد حسین شهرتاش	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۲.	رابطه ای بین یک گروه و یک گراف مشخصا	میثم ذلقی	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۳.	اندیس وینر و کاربرد آن در گرافها و نانولوله ها	عبدالرضا شادپرور	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۴.	پایاهای ذاتی گرافهای فولرن	وحید آرام	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
۶۵.	تجزیه و تحلیل دنباله DNA بر اساس نظریه گراف	فریبا فیاضی	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
۶۶.	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
۶۷.	خواص مرتبط با دنباله های DNA بر اساس ماتریس های خاص	اعظم چرخاب ساززاده	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
۶۸.	گروه های ساده متناهی با گراف اول همبند	زهرا طاهری	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
۶۹.	بررسی تاریخچه نظام عددنویسی هندی در قلمرو اسلام	آمنه کایید	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد
۷۰.	برخی نتایج روی گروه های متناهی و عناصری که سرشت آنها صفر است	فهیمة مودت پور	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد

۷۱.	بررسی رابطه برخی از خصوصیات گروههای متناهی و گراف اول	سمانه شریعتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۲.	OD- تشخیص پذیری برخی گروههای ساده متناهی	رقیه بابامیر	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۳.	ساختار گروههای متناهی بر اساس صفرهای جدول سرشت های تحویل ناپذیر آنها	روح اله براتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۴.	کرانه‌های مجانبی تیز برای احتمال تولید گروه های متقارن یا متناوب توسط دو جایگشت تصادفی از درجه n	زهرا عالم	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۵.	لم اندازه گیری و کار برد های آن	سمیه اسماعیلی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۶.	در باره زیر گروههای R- گردش پذیر مزدوج	سمیه حجتی	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد
۷۷.	مساله ی تجزیه پذیری و حاصلضرب دومتقاطع گروه های متناهی	فرخ شیرزبان	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد
۷۸.	منحنی P-H و نمایش گرافیکی از توالی پروتئین برای تحلیل تشابه‌ها	نسیم هاشمی	۱۳۹۳	کارشناسی ارشد
۷۹.	بررسی خواص تقارن کدهای دایره ای و ۳کدها ومطالعه ی ارتباط آن با نظریه ی گروه ها وتبدیلات ژنتیک	طوبی حق گو	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد
۸۰.	تعمیمی از قضیه بئر روی خاصیت تزریقی بودن گروه‌های آبلی بخش‌پذیر	انسیه غلامی	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد
۸۱.	گراف-سرشت گروه‌های حل‌پذیر	حامد بهمن پوری گله زنی	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد
۸۲.	بررسی مسائل حسابی پیرامون نمایش گروههای متناهی بر میدان اعداد جبری	ملیحه حاجی بابایی	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد
۸۳.	بررسی نقد ابن هیثم بر کتاب مجسطی بطلمیوس در الشکوک علی بطلمیوس	زینب مسجدی	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد
۸۴.	تحلیل و ساخت کدهای زیرفضای هم‌فاصله	لادن کیان	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد
۸۵.	طرح های تسهیم راز خطی و چند خطی و مباحث مرتبط انها	میثم کری وند	۱۳۹۷	کارشناسی ارشد
۸۶.	تشخیص پذیری گروهها به وسیله مرتبه آن وطول یک کلاس تزویج	مهدی عابدی	۱۳۹۷	کارشناسی ارشد
۸۷.	ماتریس چارچوب‌های متقارن و انعطاف پذیری پروتئین‌ها	پدیده حروفچین	۱۳۹۷	کارشناسی ارشد
۸۸.	بررسی بیولوژی سیستم های مولکولی با استفاده از گراف و نظریه گروه ها	عاطفه سوری	۱۳۹۹	کارشناسی ارشد
۸۹.	تشخیص پذیری برخی گروه های با پایان با استفاده از گراف درجه سرشت و مرتبه	فاطمه حمداله پور	۱۳۹۹	کارشناسی ارشد
۹۰.	کدهای خطی و کدهای ژنتیکی میتوکندری	فهیمة زارعی سهامیه	۱۴۰۰	کارشناسی ارشد
۹۱.	بررسی دیدگاه‌ها و نوآوری‌های ابوریحان بیرونی در حوزه جبر	سعیده عابدینی مقانیکی	۱۴۰۰	کارشناسی ارشد
۹۲.	استفاده از کدهای خطی برای نوشتن کدهای ژنتیکی	فهیمة زارعی سهامیه	۱۴۰۰	کارشناسی ارشد
۹۳.	گروه‌های فروبنیوس و اهمیت آنها در نظریه گروهها	یعقوب خدادادی ارپناهی	۱۴۰۱	کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد	۱۴۰۲	زهرا ایزدی	تعیین بعضی از خصوصیات یک گروه بر اساس جمع درجه‌های سرشت‌های تحويل ناپذیر مختلط آن	۹۴.
کارشناسی ارشد	۱۴۰۲	مریم مهکی	کاربرد نظریه گروه در سیستم‌های مولکولی زیست‌شناسی	۹۵.
کارشناسی ارشد	۱۴۰۲	ندا ملک حسینی	فضای کارآمد نمایش‌های جدول کیلی برخی از گروه‌های باپایان	۹۶.