

بسمه تعالی



علی ایرانمنش

آخرین ویرایش 1403/02/29

1- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی	علی ایرانمنش
تاریخ تولد	1344
محل تولد	کرمان
وضعیت تاهل	متاهل
گروه آموزشی	ریاضی
آدرس دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی 137-14115 تهران، ایران
تلفن	82883493 (021)
دورنگار	82884282 (021)
پست الکترونی	iranmana@yahoo.com ; Iranmanesh@modares.ac.ir

2- سوابق تحصیلی

ردیف	دوره تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
1	کارشناسی	شیراز	ریاضی کاربردی	1367
2	کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	ریاضی محض	1370
3	دکتری	تربیت مدرس	ریاضی محض	1374

3- سوابق شغلی

نوع فعالیت	محل کار	زمان
استادیار	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال 1374 تا 1380
دانشیار	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال 1380 تا 1384
استاد	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	از سال 1384 تاکنون

4- جوایز و افتخارات

1399	استاد نمونه کشوری
1398	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
1397	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1396	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1395	برنده جایزه ریاضی کرمانی
1394	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1391	پژوهشگر برتر گروه علوم پایه کشور
1389	استاد نمونه بسیجی کشوری
1389 تا کنون	عضو آکادمی ریاضی-شیمی جهان
1390	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس

1389	رتبه چهارم در سومین جشنواره برترین‌های فناوری نانو
1388	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1388	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
1387	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1386	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1385	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1382	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
1381	استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس
1380	مدیر گروه تلاشگر دانشگاه تربیت مدرس
1379	پژوهشگر نمونه دانشگاه تربیت مدرس
1374	رتبه اول کشوری پایان نامه دکتری برگزیده رشته های علوم پایه
1374	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع دکتری ریاضی
1372	دریافت لوح زرین و رتبه اول جشنواره علمی و پژوهشی جوان
1372	دانشجوی نمونه دکتری کشوری
1370	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد ریاضی
1367	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ریاضی
1367	رتبه پنجم مسابقات ریاضی کشور

5- سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی

ردیف	نام و نوع مجله	تاریخ شروع فعالیت	نوع فعالیت
1	Iranian journal of Mathematical Sciences and Informatics	از 1385 تا کنون	سردبیر و عضو هیات تحریریه
2	Iranian Journal of Mathematical Chemistry	از 1389 تا کنون	عضو هیات تحریریه
3	International Journal of Group Theory	1390 تا کنون	عضو هیات تحریریه
4	Transactions on Combinatorics	1390 تا کنون	عضو هیات تحریریه
5	International Journal of Industrial Mathematics	1388 تا کنون	عضو هیات تحریریه
6	نقد کننده (Reviewer) پایگاه تخصصی MathSciNet وابسته به انجمن ریاضی آمریکا	1378 تا کنون	
7	نقد کننده (Reviewer) پایگاه Zentral Blatt Math وابسته به انجمن ریاضی اروپا	1379 تا کنون	
8	سردبیر خبرنامه انجمن ریاضی ایران (به مدت یکسال)	1378 تا 1379	خبرنامه انجمن ریاضی ایران
9	Guest-Editor یکی از شماره های مجله بین المللی MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry	1388	

6- عضویت در مجامع علمی

ردیف	نام مجمع	زمان پیوستن
1	عضو انجمن ریاضی آمریکا	1375 تاکنون
2	عضو انجمن ریاضی ایران	1362 تاکنون
3	عضو انجمن ریاضی لندن	1377 تاکنون
4	عضو انجمن آمار ایران	1378 تاکنون
5	عضو انجمن ریاضی اروپا	1384 تاکنون
6	عضو انجمن ریاضی-شیمی اروپا	1386 تاکنون

7- فعالیتهای اجرایی

رئیس دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس	84-89
رئیس دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تربیت مدرس	89-93 و از 97 تا کنون
رئیس کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه پیام نور	از 97 تا 1401
عضو کمیته فرهنگ و تمدن ایران و اسلام وابسته به شورای عالی انقلاب فرهنگی	از سال 88 تاکنون
رئیس بخش ریاضی دانشگاه تربیت مدرس	طی 3 دوره 2 ساله
عضو کارگروه علوم پایه کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری	از سال 85 تاکنون
عضو هیأت مدیره و رئیس انجمن نانو فناوری ایران	از سال 93 تا 99
عضو شورای ریاضی دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش	از سال 78 تاکنون
عضو کمیته ریاضی گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی	از سال 90 تا 94 و از 98 تا کنون
نماینده انجمن ریاضی ایران در اتحادیه بین المللی ریاضیدانان جهان (IMU)	در سالهای 2002 (چین) 2006 (اسپانیا) و 2010 (هندوستان) و 2014 (کره جنوبی) و 2018 (برزیل) و 2022 (فنلاند)
رئیس کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس	طی سالهای 86-88
عضو شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران در طی 5 دوره	در سالهای 88-77 و 91-93 و 97 تاکنون
رئیس کارگروه جبر و اعداد دفتر تألیف کتب وزارت آموزش و پرورش	-
عضو شورای علمی دانشنامه ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی	از سال 82 تا 89
رئیس کمیته دهه ریاضیات انجمن ریاضی ایران	84-86
عضو کمیته بازنگری اساسنامه انجمن ریاضی ایران	از سال 78
عضو هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری	از سال 95 تاکنون
هیات ممیزه تعدادی از دانشگاه های کشور	از سال 84 تا کنون
عضو شورای علمی دانشنامه ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی	از سال 84 تا 1389
عضو کمیسیون علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی	از سال 93 تا 1400

دبیر اولین و سومین و هشتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی - شیمی ، سالهای 86،88،97	از سال 86 تا 88
عضو کمیسیون بررسی نشریات وزارت علوم	از سال 88 تاکنون
عضو کمیته ریاضی گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی	از سال 90 تا سال 93
عضو شورای دانشگاه تربیت مدرس	از سال 84 تا سال 93 و از 97 تا کنون
رئیس کمیته دهه ریاضیات ایران	از سال 84 تا 86
نماینده انجمن ریاضی ایران در دانشگاه تربیت مدرس	از سال 70 تاکنون
خزانه دار انجمن ریاضی ایران	از سال 82 تا 85
دبیر همایش بزرگداشت "هزاره تألیف کتاب قانون ابن سینا"	سال 91
دبیر کنفرانس بین المللی علوم نانو	سال 93
دبیر اولین همایش ملی نانو و کارگاههای تخصصی	سال 92
عضو کمیته تخصصی علوم و علوم زیستی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور	از سال 90 تا سال 92

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

ردیف	نام مؤسسه محل پژوهش	مدت		عناوین طرحها و پروژه های تحقیقاتی
		از	تا	
1	IPM تهران	85	86	تشخیص پذیری گروه $c4$ و $psu(n,q)$
2	IPM تهران	83	84	تشخیص پذیری بعضی از گروههای ساده متناهی
3	طرح بین دانشگاهی - تهران	81	85	بررسی خاصیت θ - زوجها و ارتباط آن با حل پذیری گروههای متناهی
4	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	85	87	تعیین ساختار گروه تقارنهای جدول سرشت ، اندیس وینر و اندیس زجد گراف ملکولها
5	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	89	91	محاسبه تعدادی از اندیسهای توپولوژیکی برای تعدادی از نانو لوله ها و نانو چنبره ها
6	تهران - جهاد دانشگاهی	85	86	محاسبه اندیس توپولوژیکی بعضی از نانو لوله ها
7	مرکز پژوهشی ماهان کرمان	86	87	محاسبه اندیس PI ساختارهای نانو
8	دانشگاه پیام نور	87	88	محاسبه اندیس دتور یالی بعضی از نانو لوله ها
9	دانشگاه پیام نور	86	87	اندیس زجد نانولوله $HC5C7[r,q]$
10	دانشگاه پیام نور	88	89	محاسبه اندیس وینر یالی نانولوله $TUC4C8(s)$
11	دانشگاه پیام نور	86	87	اندیس زجد نانو لوله های کربنی
12	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری آقای دکتر مهدی الیاسی (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط ستاد ویژه نانو فناوری	88	90	مسائل مرتبط با اندیسهای توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها
13	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر مهدیه آذری (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط ستاد ویژه نانو فناوری	91	93	محاسبه توصیف گرههای توپولوژیکی گراف های مولکولی مرتبط با نانو ساختار ها
14	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر مهناز فرودی قاسم آبادی (تحت نظارت	91	94	در باره مساله تشخیص پذیری گروههای ساده متناهی نا آبلی بوسیله گراف های اولشان

			اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران
15	93	94	پژوهشگاه دانش های بنیادی
			یک رویکرد ریاضی جدید برای مقایسه رشته های دی ان ای بر اساس کدون ها
16	89	90	دانشگاه پیام نور
			اندیس توپولوژیکی CO-PI تعمیم [ن و محاسبه آنها برای {ندین گراف مولکولی و نانو لوله ها
17	88	89	چهار دانشگاهی واحد دانشگاه تربیت مدرس
			محاسبه اندیس سگد برخی از دنریم نانو ستاره ها
18	94	95	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
			ارائه مدل های جدید ریاضی برای آنالیز تشابه و تفاوت رشته های DNA و پروتئین ها
19	94	96	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی (تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران
			بررسی خواص بعضی از گراف های نسبت داده شده به ساختار های جبری
20	96	97	طرح پسا دکتری آقای دکتر محمد علی حسین زاده) (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس-حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان
			ارتباطات در گراف ها و مباحث مرتبط با آن
21	96	97	طرح تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس-حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان
			بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف های نسبت داده شده به آنها
22	96	99	طرح بین الملل RFBR - روسیه - همکار اصلی این طرح
			روش های ترکیببیتی و جبری در نظریه گراف
23	99	1402	طرح پسا دکتری آقای دکتر فرخ شیرزبان) (تحت نظارت اینجانب) در دانشگاه تربیت مدرس- حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران
			تاثیر جبر های گروهی مختلط و نمایش های تحویل ناپذیر بر ساختار گروه های متناهی

9- تالیف و تصنیف کتاب

نام همکاران	تاریخ تجدید نظر	نام ناشر	تاریخ ...	نوع کتاب	عنوان کتاب	
خانم خوشدل		دانشگاه پیام نور	1385	تالیف	ریاضیات پیش دانشگاهی	1
سید ع. اشرفی بیژن سلیمانی امیر لقمان		چهار دانشگاهی	1386	تصنیف	اندیس پادماکار - ایوان نانولوله ها و نانوچنبره ها	2
م.جمالی ح.ربیبی ا.ریحانی ا.شاهورانی و.عالمیان		وزارت آموزش و پرورش	1389	تالیف	کتاب درسی ریاضیات 2	3
		Springer	1390	تصنیف	The Mathematics and Topology of Fullerenes 5--Computation of (Chapter some topological indices of C ₆₀)	4

					and C ₈₀ Fullerene by GAP program)	
		MCM, Kragujevac,	1391	تصنیف	Distance in Molecular Graphs-Applications (Chapter 8- PI and Co-PI index of some nanotubes)	5
M. Azari		MCM, Kragujevac	2014	تصنیف	Topics in Chemical Graph Theory Chapter 6 :: Computing Wiener-Like Topological Invariants for Some Composite Graphs and Some Nanotubes and Nanotori	6
علاوه بر مولف بودن یکی از چهار ادیتور این کتاب نیز می باشم		Springer	2013	تصنیف	Topological Modelling of Nanostructures and Extended Systems, Chapter 12 <i>The Edge-Wiener index and its computation for some nanostructures,</i> 2013 Springer	7
علاوه بر مولف بودن یکی از چهار ادیتور این کتاب نیز می باشم		Springer	2013	تصنیف	Topological Modelling of Nanostructures and Extended Systems, Chapter 13 : <i>Computation of the Szeged index of some nanotubes and dendrimers,</i>	8
ح.امیری خ.داوودی ک. دلشاد ا.ریحانی م. سید صالحی ه.شرقی م.صدر		وزارت آموزش و پرورش	1394	تالیف	کتاب درسی ریاضی پایه نهم	9
ح.امیری خ.داوودی ک. دلشاد ا.ریحانی م. سید صالحی ه.شرقی م.صدر		وزارت آموزش و پرورش	1394	تالیف	راهنمای معلم ریاضی پایه نهم	10
ب.اصلاح پذیر م.بیژنزاده خ.داوودی ا.ریحانی ا. رستگار ا.شاهورانی و.عالمیان م.نایینی	1394	وزارت آموزش و پرورش	1392	تالیف	کتاب درسی ریاضی پایه هفتم	11
M. Azari		Springer	2015	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>	12

ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح.میرزایی ع.. محمدپور ص.ابراهیمی ز.جولایی اشاهدانی		وزارت آموزش و پرورش	1395	تالیف	ریاضی و آمار (1) - پایه دهم	13
M. Azari		Springer	2016	تصنیف	Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials Chapter 14: Edge-Wiener Composite Graphs Indices of	14
ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح.میرزایی ع.. محمدپور		وزارت آموزش و پرورش	1395	تالیف	راهنمای معلم ریاضی پایه دهم	15
<i>S. Hossein-Zadeh, , M.A Hosseinzadeh</i>		MCM, Kragujevac	2017	تصنیف	Bounds in Chemical Graph Theory-Maimstreams Chapter 12 : On Degree-Based Indices of Dendrimers)	16
<i>M. Azari</i>		MCM, Kragujevac	2017	تصنیف	Bounds in Chemical Graph Theory – Advances Chapter 6: Bounds on Multiplicative Zagreb Indices of Graph Operations and Subdivision Operators	17
ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح.میرزایی ع.. محمدپور		وزارت آموزش و پرورش	1396	تالیف	ریاضی و آمار (2) - پایه یازدهم	18
ح.امیری ح.فرزان م. صدر ح.میرزایی ع.. محمدپور		وزارت آموزش و پرورش	1397	تالیف	ریاضی و آمار (3) - پایه دوازدهم	19
M. Azari Y. Alizadeh A. Hamzeh		<i>Taylor & Francis Apple Academic Press Inc Canada</i>	2020	تصنیف	NEW FRONTIERS IN NANOCHEMISTRY Concepts, Theories, and Trends Volume 2 Topological Nanochemistry (9 Chapters)	20

11 - عناوین تحقیق و اسامی محققین پسا دکتری

ردیف	عنوان طرح تحقیق	نام محقق	تاریخ اتمام	پسا دکتری
1	مسایل مرتبط با اندیس های توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها	مهدي الياسي	1390	پسا دکتری
2	محاسبه توصیف گرهای توپولوژیکی گراف های ملکولی مرتبط با نانو ساختارها	مهديه آذري	1393	پسا دکتری
3	درباره ی مساله تشخیص پذیری گروه های ساده متناهی ناآبلی به وسیله گراف های اولشان	مهناز فرودي قاسم آبادي	1394	پسادکتری
4	بررسی خواص بعضی از گراف ها ی نسبت داده شده به ساختار های جبری	سمانه حسين زاده	1396	پسا دکتری
5	بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف های نسبت داده شده به آنها	سمانه حسين زاده	1397	پسا دکتری
5	ارتباطات در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	محمد علي حسين زاده	1397	پسا دکتری
6	راهبردهای محاسباتی در جهت بررسی مقایسه توالی های زیستی	نفیسه سادات جعفرزاده	1399	پسا دکتری
7	تأثیر جبرهای گروهی مختلف و نمایش های تحویل ناپذیر بر ساختار گروههای متناهی	فرخ شیرزيان	1400	پسا دکتری
8	بازسازی توالی های ژنتیکی با استفاده از داده ساختارهای گرافیکی	نفیسه سادات جعفرزاده	1402	پسا دکتری

12- 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 گروههای ساده از نوع لی	بهروز خسروي	1381	دکتری
2	پوشش گروهها و مسائل مرتبط با آن	کتابون مهرآبادي	1386	دکتری
3	گراف جابجایی گروههای متناهی و ارتباط آن با گراف اول گروه	عباس جعفرزاده	1386	دکتری
4	تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناهی با استفاده از مرتبه نرمالسا ز زیرگروههای سیلوی آنها	ندا آهنجیده	1387	دکتری
5	محاسبه بعضی از اندیسهای توپولوژیکی گرافهای مولکولی	آنه گلدی مهمیانی	1388	دکتری
6	Q گروهها و مباحث مرتبط با آن	سیدعلی موسوی	1389	دکتری
7	ساخت طرح ها و کد ها با استفاده از عمل گروه	رضا کهکشانی	1390	دکتری
8	تشخیص پذیری برخی از گروههای سازه نا آبلی متناهی به وسیله گراف اول	مهناز فرودي قاسم آبادي	1390	دکتری

دکتری	1390	علیرضا خلیلی اسبوئی	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	9
دکتری	1390	مهديه آذری	محاسبه اندیس های تعمیم یافته ی وینر برای گراف های ترکیبی و تعدادی از نانو لوله ها و نانو چنبره ها	10
دکتری	1391	سید صادق صالحی امیری	K- تشخیص پذیری و شبه تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی توسط گراف اول و تشخیص پذیری گروه متناهی توسط NSE	11
دکتری	1391	یاسر علیزاده	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	12
دکتری	1392	یداله معرفت	گروههایی که کمترین مجموع مرتبه های عناصر را در بین گروههای متناهی هم مرتبه دارند	13
دکتری	1393	اسما حمزه	برخی شاخص های توپولوژیک اعمال گراف ها و مقادیر فرین آن ها	14
دکتری	1393	حسین پرویزی مسعود	تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی بوسیله مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و گراف اول	15
دکتری	1393	فرزانه فلاحتی نژاد	محاسبه ی بعضی از اندیس های توپولوژیک و کران های آنها برای گراف های مولکولی	16
دکتری	1393	محمد ساکی	تعمیم و بررسی شاخص توپولوژیکی هندسی - حسابی	17
دکتری	1393	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	18
دکتری	1393	فاطمه بردستانی	ساخت یک دسته از کدهای تصحیح کننده ی خطا برای شبکه	19
دکتری	1393	ابوالقاسم سلطانی	پایاهای گرافی، بیشترین بوجی و عدد صفر کننده گراف ها	20
دکتری	1394	سمانه حسین زاده	گراف های نسبت داده شده به برخی گروهها	21
دکتری	1394	فریده شفیعی	ارتباط ساختار گروه های متناهی با مجموعه درجات سرشت های آنها و گراف های وابسته	22
دکتری	1394	یعقوب پاک روش	گروه خودریختی گراف های کیلی	23
دکتری	1394	رقیه ادهمی	سرشت های دقیق از نوع $\{-1,3\}$ و $\{-3,1\}$	24
دکتری	1395	مهدی ابراهیمی	ارتباط بین حل پذیری و مجموعه ی درجه - سرشت ها	25
دکتری	1395	جلال عسکری فرسنگی	رویکرد بهینه سازی برای بررسی ماتریس های وابسته بر گراف ها	26
دکتری	1395	محمد علی حسین زاده	عامل ها در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	27

دکتری	1396	نفیسه السادات جعفرزاده	مقایسه ماکرو مولکول های زیستی با استفاده از گراف های جهتداروزندار	28
دکتری	1396	اصغر یوسفی	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	29
دکتری	1397	میلاد آهنچیده	مطالعه برخی از پارامتر های گافی گراف های کیلی گروه های متناهی	30
دکتری	1397	الهام ابو ماهیگیر	خواص گراف های اشتراکی گروه ها	31
دکتری	1398	اعظم نخبه	گروه های جدید به دست آمده از پلی گروه ها و بررسی برخی از خواص آن ها از جمله حل پذیری و پوچتوانی	32
دکتری	1398	ماجده پاسدار	مشخص کردن برخی گروه های متناهی با استفاده از مرتبه عناصر تباهیده	33
دکتری	1398	فرخ شیرزیان	ارتباط ساختار گروه های متناهی با برخی جبرهای گروهی	34
دکتری	1399	مریم طالع ماسوله	نشان دادن طرح های بلوکی در گروه های متناهی	35
دکتری	1400	صفورا مددی مقدم	بررسی درستی تعمیم های انگاره هوپرت برای برخی گروه های متناهی	36
دکتری (دانشجوی خارج از دانشجو)	1400	شیما سلیمی	محاسبه اندیس هایی توپولوژیک روی برقی از گراف ها از جمله آلتان ها و سیلیکاتها	37
دکتری	1401	حدیثه صیدی	نظریه فوق سرشت برخی گروه های متناهی	38
دکتری	1401	کیمیا بهی زاده	کاربردهایی از نظریه گروه ها و نظریه نمایش در بازآرایی های ژنومی	39
دکتری	1402	کاوه دستوری	سرشت های تحویل ناپذیر مونومیال و ساختار گروه ها	40

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

1.	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
2.	تعداد Hv ساختارهای متناظر با P - ابر عمل ها و P - ابر عمل های تعمیم یافته	محرم نژاد ایراد موسی	1375	کارشناسی ارشد
3.	جایگشتهای تعمیم یافته، نمایشها و سرشتهای Hv ساختارها	احمد آقا فقیهی آفارانی	1376	کارشناسی ارشد
4.	ابرگروه های برگردان	امیرحسین بابا رضا	1377	کارشناسی ارشد
5.	درباره مجموع درجات سرشتهای تحویل ناپذیر	علیرضا خلیلی اسبوئی	1377	کارشناسی ارشد
6.	ردهای در ابرساختارها به همراه پیچش هایی روی ابرساختارهای ضعیف	علی زارعی	1377	کارشناسی ارشد
7.	مربع سرشتهای با اجزاء محدود تحویل ناپذیر	عزیز علی نژاد	1378	کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد	1378	فریبرز فخرعلی میکلائی	کلاسهای تقارن تانسوری متناظر با گروههای مشخص	8.
کارشناسی ارشد	1378	جمشید مکاریان	درجات سرشتهای تحویل ناپذیر و زیرگروههای نرمال	9.
کارشناسی ارشد	1378	مریم استاد نجرگان	مرکز ساز یک اتومورفیسم خارجی از گروه F_{22} و تعیین جدول سرشتهای آن	10.
کارشناسی ارشد	1378	رضا توکلی	HV گروه حلقه‌ها و ابرساختارهای ضعیف روی مجموعه‌های کوچک	11.
کارشناسی ارشد	1379	سید حسن علوی	گروههای تشخیص پذیر، شناسایی پذیر و غیرقابل شناسایی	12.
کارشناسی ارشد	1379	اسدالله فرامرزی ثالث	نمایش‌های تصویری 2-گروههای حلقوی	13.
کارشناسی ارشد	1379	عباسعلی گنجی	مباحثی در نظریه ابرگروهها و W- ابرگروهها	14.
کارشناسی ارشد	1379	مجتبی چهری	درباره مجموعه n تایی مرتب از عناصر یک گروه متناهی	15.
کارشناسی ارشد	1379	رامین وصالبان	رابطه بین P- گروهها و گروه اتومورفسم‌ها	16.
کارشناسی ارشد	1380	آناهیتا اسلامی راد	ساختارهای جبری کوانتومی و انواریانهای گروهها و کلافها	17.
کارشناسی ارشد	1380	شهاب شریفی	درباره کامل سازی دسکلینر، تتا- زوجهای تتا* -زوجها و تتا- کامل سازی های زیر گروههای ماکسیمال	18.
کارشناسی ارشد	1380	مهری ذبیحی بیدگلی	تشخیص پذیری بعضی از گروههای متناوب بوسیله مرتبه عناصرش	19.
کارشناسی ارشد	1381	الهام نوبری	رابطه بین نظریه گروهها و نظریه لوپ	20.
کارشناسی ارشد	1381	مرضیه ویسه	ارتباط بین رده پوچتوانی و درجه سرشتهای تحول ناپذیر - P گروه متناهی	21.
کارشناسی ارشد	1382	منوچهر دبیریان	مطالعه دینامیک درویی تری متیل آمین با استفاده از جدول سرشتهای	22.
کارشناسی ارشد	1382	سمیه معمارزاده	محاسبه جدول سرشتهای بعضی از مولکولهای غیر صلب	23.
کارشناسی ارشد	1383	غلامرضا حسن پور	کاربرد نظریه گروهها در مورد مولکولهای غیر صلب کامل	24.
کارشناسی ارشد	1383	اعظم شیررفیع اردکانی	یک تشخیص پذیری برای (H) D بوسیله رابطه γ^*	25.
کارشناسی ارشد	1383	مریم جهاننیده	مطالعه گروههایی که گراف اول آنها یک درخت است	26.
کارشناسی ارشد	1384	مهناز فرودی قاسم آبادی	محاسبه نمایشها و سرشتهای تحویل ناپذیر $GN(M)$	27.
کارشناسی ارشد	1384	بیژن سلیمانی	محاسبه اندیس وینر شبکه های شش گوشه ای و نانولوله ها	28.
کارشناسی ارشد	1384	حسین نراقی	درباره هم ارزی زیرگروههای فازی	29.
کارشناسی ارشد	1385	یعقوب پاکروش	محاسبه اندیس دتور شبکه های شش گوشه ای و بعضی نانولوله ها	30.
کارشناسی ارشد	1385	امید خرمالی	محاسبه اندیس وینر، اندیس PI و اندیس شولتز بعضی از نانولوله ها	31.
کارشناسی ارشد	1386	حمید رهکوی	مطالعه بعضی از اندیسهای توپولوژیک و انرژی یک گراف	32.
کارشناسی ارشد	1386	نبی اله غلامی	محاسبه اندیس سگد نانوستاره دندریمر	33.
کارشناسی ارشد	1386	کاظم قلی زاده بقرآباد	رابطه بین حل پذیری یک گروه و تجزیه پذیری عناصرش	34.
کارشناسی ارشد	1386	یاسر علیزاده	محاسبه اندیس راندیک برای بعضی نانولوله ها	35.
کارشناسی ارشد	1386	امین سعیدی	زیرگروههای نرمال گروههایی که درجه هر سرشت تحویل ناپذیر غیر خطیشان ماکزیمم است	36.
کارشناسی ارشد	1386	سیده رقیه ادهمی	رابطه بین ساختار یک گروه متناهی و سرشت های تیزش	37.

38.	ابرگروههای بخش پذیر و خواص آنها	سوگل نیازیان	1387	کارشناسی ارشد
39.	اندیس های کلوز و وینر و ارتباط آنها در دندریمرها	نسترن درستی	1387	کارشناسی ارشد
40.	محاسبه اندیس وینر یالی بعضی نانو لوله ها	ابوالقاسم سلطانی	1387	کارشناسی ارشد
41.	اندیس وینر - یالی حاصلضرب ریشه ای گرافها و بعضی از فولرن ها	اسماعیل بابایی	1388	کارشناسی ارشد
42.	محاسبه اندیس کلوزنانولوله های $TUC_4C_8(S)$ و $TUC_4C_8(R)$	سیده زهره ایمانی گل افشانی	1388	کارشناسی ارشد
43.	چند جمله ای های شولتز گرافهای C_{60} ترکیبی و اندیس شولتز فولرن	سمانه میرزایی	1388	کارشناسی ارشد
44.	ارتباط بین حل پذیری و تجزیه پذیری در گروههای متناهی	زینب یعقوبی بشلی	1388	کارشناسی ارشد
45.	محاسبه اندیس GA برای برخی نانولولهها و نانوچنبره ها	ملیحه زراعت کار	1389	کارشناسی ارشد
46.	نظریه کاربرد اندیس وینر روی درخت ها و دندریمرها	خاتون خدری	1389	کارشناسی ارشد
47.	محاسبه اندیس ابر وینر یالی یک نانو لوله	سیمین اسدی	1389	کارشناسی ارشد
48.	چند جمله ای امگا و کاربرد آن در نانو ساختارها و بعضی از فولرن ها	مریم رفیعی پور	1389	کارشناسی ارشد
49.	پایاهای ذاتی گراف های فولرن	احمد آرام	1389	کارشناسی ارشد
50.	کران روی اندیس هراری و محاسبه این اندیس برای بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	اعظم گیاه تازه	1389	کارشناسی ارشد
51.	چند جمله ای هوسویا نانولوله $TUC_4C_8(S)$ و $TUC_4C_8(R)$	لیلا جدیدالاسلام	1389	کارشناسی ارشد
52.	اندیس وارون معکوس وینر بعضی از نانولوله ها و نانو چنبره ها	ندا ساری	1389	کارشناسی ارشد
53.	محاسبه اندیس وارون معکوس وینر بعضی از فولرن ها و پیدا کردن یک کران برای این اندیس	مائده علوی	1389	کارشناسی ارشد
54.	محاسبه اندیس وینر یالی دسته ای از نانولوله ها	علی کریمی روزبهبانی	1389	کارشناسی ارشد
55.	جبر پس از دارالفنون در دوران قاجار	غفوره گوگرد	1390	کارشناسی ارشد
56.	دستاورد های ریاضیدانان مسلمان در حوزه جبر از قرن دوم تا قرن چهارم هجری با تمرکز بر آثار خوارزمی	مهدی ترکتاز	1390	کارشناسی ارشد
57.	حل مسئله گراف رنگی به کمک محاسبه DNA	راضیه نجاتی	1390	کارشناسی ارشد
58.	محاسبه اندیس کلوز -تهران تعدادی از نانولوله ها و نانوچنبره ها	مرتضی خوشنویسان	1390	کارشناسی ارشد
59.	مطالعه گراف جدیدی مرتبط با سرشت های تحویل ناپذیر یک گروه	مهرنوش جاورسینه	1390	کارشناسی ارشد
60.	مطالعه DNA گرافهای برچسب دار	نفیسه السادات جعفرزاده	1390	کارشناسی ارشد
61.	اندازه های کلاسههای تزویج در گروه های متناهی و تاثیر آن ها بر خواص بنیادینگروهها	سیدمحمد حسین شهرتاش	1390	کارشناسی ارشد
62.	رابطه ای بین یک گروه و یک گراف مشخصا	میثم ذلقی	1390	کارشناسی ارشد
63.	اندیس وینر و کاربرد آن در گرافها و نانولوله ها	عبدالرضا شادپرور	1390	کارشناسی ارشد
64.	پایاهای ذاتی گرافهای فولرن	وحید آرام	1390	کارشناسی ارشد
65.	تجزیه و تحلیل دنباله DNA بر اساس نظریه گراف	فریبا فیاضی	1391	کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد	1391	مجید غلامی	دستاوردهای ریاضی دانان مسلمان در حوزه جبر از قرن هفتم تا نهم هجری با تمرکز بر آثار غیاث الدین جمشید کاشانی	66.
کارشناسی ارشد	1391	اعظم چرخاب ساززاده	خواص مرتبط با دنباله های DNA بر اساس ماتریس های خاص	67.
کارشناسی ارشد	1391	زهرا طاهری	گروه های ساده متناهی با گراف اول همبند	68.
کارشناسی ارشد	1391	آمنه کابید	بررسی تاریخچه نظام عددنویسی هندی در قلمرو اسلام	69.
کارشناسی ارشد	1391	فهیمة مودت پور	برخی نتایج روی گروه های متناهی و عناصری که سرشت آنها صفر است	70.
کارشناسی ارشد	1392	سمانه شریعتی	بررسی رابطه برخی از خصوصیات گروه های متناهی و گراف اول	71.
کارشناسی ارشد	1392	رقیه بابامیر	OD-تشخیص پذیری برخی گروه های ساده متناهی	72.
کارشناسی ارشد	1392	روح اله براتی	ساختار گروه های متناهی بر اساس صفرهای جدول سرشت های تحویل ناپذیر آنها	73.
کارشناسی ارشد	1392	زهرا عالم	کرانه های مجانبی تیز برای احتمال تولید گروه های متقارن یا متناوب توسط دو جایگشت تصادفی از درجه n	74.
کارشناسی ارشد	1392	سمیه اسماعیلی	لم اندازه گیری و کار برد های آن	75.
کارشناسی ارشد	1392	سمیه حجتی	در باره زیر گروه های R-گردش پذیر مزدوج	76.
کارشناسی ارشد	1393	فرخ شیرژیان	مساله ی تجزیه پذیری و حاصلضرب دو متقاطع گروه های متناهی	77.
کارشناسی ارشد	1393	نسیم هاشمی	منحنی P-H و نمایش گرافیکی از توالی پروتئین برای تحلیل تشابه ها	78.
کارشناسی ارشد	1394	طوبی حق گو	بررسی خواص تقارن کدهای دایره ای و 3کدها و مطالعه ی ارتباط آن با نظریه ی گروه ها و تبدیلات ژنتیک	79.
کارشناسی ارشد	1394	انسیه غلامی	تعمیمی از قضیه بئر روی خاصیت تزریقی بودن گروه های آبلی بخش پذیر	80.
کارشناسی ارشد	1395	حامد بهمن پوری گله زنی	گراف-سرشت گروه های حل پذیر	81.
کارشناسی ارشد	1395	ملیحه حاجی بابایی	بررسی مسائل حسابی پیرامون نمایش گروه های متناهی بر میدان اعداد جبری	82.
کارشناسی ارشد	1395	زینب مسجدی	بررسی نقد ابن هیثم بر کتاب مجسطی بطلمیوس در الشکوک علی بطلمیوس	83.
کارشناسی ارشد	1395	لادن کیان	تحلیل و ساخت کدهای زیرفضای هم فاصله	84.
کارشناسی ارشد	1397	میثم کری وند	طرح های تسهیم راز خطی و چند خطی و مباحث مرتبط آنها	85.
کارشناسی ارشد	1397	مهدی عابدی	تشخیص پذیری گروه ها به وسیله مرتبه آن و طول یک کلاس تزویج	86.
کارشناسی ارشد	1397	پدیده حروفچین	ماتریس چارچوب های متقارن و انعطاف پذیری پروتئین ها	87.
کارشناسی ارشد	1399	عاطفه سوری	بررسی بیولوژی سیستم های مولکولی با استفاده از گراف و نظریه گروه ها	88.
کارشناسی ارشد	1399	فاطمه حمداله پور	تشخیص پذیری برخی گروه های با پایان با استفاده از گراف درجه سرشت و مرتبه	89.
کارشناسی ارشد	1400	فهیمة زارعی سهامیه	کدهای خطی و کدهای ژنتیکی میتوکندری	90.
کارشناسی ارشد	1400	سعیده عابدینی مقانکی	بررسی دیدگاه ها و نوآوری های ابوریحان بیرونی در حوزه جبر	91.
کارشناسی ارشد	1400	فهیمة زارعی سهامیه	استفاده از کدهای خطی برای نوشتن کدهای ژنتیکی	92.

کارشناسی ارشد	1401	یعقوب خدادادی ارپناهی	گروه‌های فریبنیوس و اهمیت آنها در نظریه گروهها	93.
کارشناسی ارشد	1402	زهرا ایزدی	تعیین بعضی از خصوصیات یک گروه بر اساس جمع درجه‌های سرشت‌های تحویل ناپذیر مختلط آن	94.
کارشناسی ارشد	1402	مریم مهکی	کاربرد نظریه گروه در سیستم‌های مولکولی زیست‌شناسی	95.
کارشناسی ارشد	1402	ندا ملک حسینی	فضای کارآمد نمایش‌های جدول کیلی برخی از گروه‌های باپایان	96.

14- راه اندازی یا تاسیس و یا فعالسازی و گسترش موسسه یا واحد یا رشته‌های جدید و تحصیلات تکمیلی

ردیف	نام مؤسسه یا واحد	زمان انجام	اسامی همکاران	شرح
1	راه اندازی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر	1386		
2	راه اندازی دانشکده علوم ریاضی	1387		
3	راه اندازی رشته تاریخ ریاضیات در تمدن اسلامی	1392		