

بسمه تعالی



**علی ایرانمنش**

آخرین ویرایش: 1405/02/22

**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 14115-137 تهران، ایران
تلفن	(021) 82883493
دورنگار	(021) 82883493
پست الکترونی	<a href="mailto:iranmana@yahoo.com">iranmana@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:Iranmanesh@modares.ac.ir">Iranmanesh@modares.ac.ir</a>

**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 تا کنون

**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 تا کنون	عضو آکادمی ریاضی-شیمی جهان
1390	پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس
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	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	از 1393 تا کنون	عضو هیات تحریریه
3	Iranian Journal of Mathematical Chemistry	از 1389 تا کنون	عضو هیات تحریریه
4	International Journal of Group Theory	1390 تا کنون	عضو هیات تحریریه
5	Transactions on Combinatorics	1390 تا کنون	عضو هیات تحریریه
6	International Journal of Industrial Mathematics	1388 تا کنون	عضو هیات تحریریه
7	نقد کننده (Reviewer) مجله MathSciNet وابسته به انجمن ریاضی آمریکا	1378 تا کنون	Zentral Blatt Math
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	1388	MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry

### 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 ریاضی اروپا	1384 تاکنون

### 7- فعالیتهای اجرایی

84-89	رئیس دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
89-93 و از 97 تا 1404	رئیس دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تربیت مدرس
از 97 تا 1401	رئیس کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه پیام نور
از سال 88 تاکنون	عضو کمیته فرهنگ و تمدن ایران و اسلام وابسته به شورای عالی انقلاب فرهنگی
طی 3 دوره 2 ساله	رئیس بخش ریاضی دانشگاه تربیت مدرس
از سال 85 تاکنون	عضو کارگروه علوم پایه کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
از سال 93 تا 99	رئیس انجمن نانو فناوری ایران
از سال 78 تاکنون	عضو شورای ریاضی دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی وزارت آموزش و پرورش
از سال 90 تا 94 و از 98 تا کنون	عضو کمیته ریاضی گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی
در سالهای 2002 (چین) 2006 (اسپانیا) و 2010 (هندوستان) و 2014 (کره جنوبی) و 2018 (برزیل)	نماینده انجمن ریاضی ایران در اتحادیه بین المللی ریاضیدانان جهان (IMU)
طی سالهای 88-86	رئیس کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
در سالهای 88-77 و 91-93 و 97 تاکنون	عضو شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران در طی 5 دوره
-	رئیس کارگروه جبر و اعداد دفتر تألیف کتب وزارت آموزش و پرورش
از سال 82 تا 89	عضو شورای علمی دانشنامه ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی
84-86	رئیس کمیته دهه ریاضیات انجمن ریاضی ایران
از سال 95 تاکنون	عضو هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
از سال 95 - 99	عضو هیات ممیزه دانشگاه تربیت مدرس
از سال 85 تاکنون	عضو هیات ممیزه دانشگاه آزاد اسلامی
از سال 84 تا 1389	عضو شورای علمی دانشنامه ریاضی بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی
از سال 89 تا سال 91	عضو هیات ممیزه دانشگاههای منطقه البرز جنوبی
از سال 93 تا 1400	عضو کمیسیون علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی
از سال 86 تا 88	دبیر اولین و سومین و هشتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی - شیمی ، سالهای 86،88،97
از سال 88 تاکنون	عضو کمیسیون بررسی نشریات وزارت علوم
از سال 90 تا سال 93	عضو کمیته ریاضی گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی
از سال 82 تا 85	خزانه دار انجمن ریاضی ایران
سال 91	دبیر همایش بزرگداشت "هزاره تألیف کتاب قانون ابن سینا"
سال 93	دبیر کنفرانس بین المللی علوم نانو
سال 92	دبیر اولین همایش ملی نانو و کارگاههای تخصصی
از سال 90 تا سال 92	عضو کمیته تخصصی علوم و علوم زیستی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور

## 8- سوابق خدمت آموزشی در داخل و خارج از کشور

ردیف	نام مؤسسه محل تدریس	مدت	مقطع تحصیلی	عناوین دروسی که تدریس نموده اید.
------	---------------------	-----	-------------	----------------------------------

		تا	از		
1	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1374	کارشناسی ارشد	نظریه نمایش گروهها
2	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1374	کارشناسی ارشد	جبر پیشرفته
3	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1375	کارشناسی ارشد	نظریه گروههای منتهای
4	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1376	کارشناسی ارشد	نظریه گروههای نامتناهی
5	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1378	دکتری	گروههای خطی
6	دانشگاه تربیت مدرس	1385	1385	دکتری	نظریه جبری ابرساختارها
7	دانشگاه تربیت مدرس	تا کنون	1378	دکتری	گروههای جایگشتی

## 9- 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 $(psu(n,q)$ و $c4$
2	IPM تهران	83	84	تشخیص پذیری بعضی از گروههای ساده منتهای
3	طرح بین دانشگاهی- تهران	81	85	بررسی خاصیت $\theta$ - زوجها و ارتباط آن با حل پذیری گروههای منتهای
4	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	85	87	تعیین ساختارگروه 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 ساختارها
14	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر مهناز فرودی قاسم آبادی ( تحت نظارت اینجانب) تربیت مدرس- حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	91	94	در باره مساله تشخیص پذیری گروههای ساده منتهای نا آبدی بوسیله گراف های اولشان
15	پژوهشگاه دانش های بنیادی	93	94	یک رویکرد ریاضی جدید برای مقایسه رشته های دی ان ای بر اساس کدون ها
16	دانشگاه پیام نور	89	90	اندیس توپولوژیکی CO-PI تعمیم [ن و محاسبه آنها برای $\Gamma$ ندین گراف مولکولی و نانو لوله ها
17	جهاد دانشگاهی واحد دانشگاه تربیت مدرس	88	89	محاسبه اندیس سگد برخی از دنریمر نانو ستاره ها
18	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	94	95	ارانه مدلهای جدید ریاضی برای آنالیز تشابه و تفاوت رشته های DNA و پروتئین ها
19	پروژه تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی ( تحت نظارت	94	96	بررسی خواص بعضی از گراف های نسبت داده شده به ساختار های جبری

				اینجانپ) تربیت مدرس - حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	
20	96	97	ارتباطات در گراف‌ها و مباحث مرتبط با آن	طرح پسا دکتری آقای دکتر محمد علی حسین زاده (تحت نظارت اینجانپ) در دانشگاه تربیت مدرس-حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان	
21	96	97	بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف‌های نسبت داده شده به آنها	طرح تحقیقاتی پسا دکتری خانم دکتر سمانه حسین زاده سن سنی (تحت نظارت اینجانپ) در دانشگاه تربیت مدرس-حمایت مالی توسط بنیاد ملی نخبگان	
22	96	99	روشهای ترکیبیاتی و جبری در نظریه گراف	طرح بین الملل RFBR - روسیه - همکار اصلی این طرح	
23	99	1402	تاثیر جبرهای گروهی مختلط و نمایش‌های تحویل‌ناپذیر بر ساختار گروه‌های متناهی	طرح پسا دکتری آقای دکتر فرخ شیرزبان (تحت نظارت اینجانپ) در دانشگاه تربیت مدرس- حمایت مالی توسط صندوق حمایت از پژوهشگران	
24	1401	1402	بازسازی توالی‌های ژنتیکی با استفاده از داده ساختارهای گرافیکی	طرح پسا دکتری خانم دکتر نفیسه سادات جعفرزاده (تحت نظارت اینجانپ) در دانشگاه تربیت مدرس- حمایت مالی توسط بنیاد ملی علم ایران	

### 10- 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		جهاد دانشگاهی	1386	تصنیف	اندیس پادماکار - ایوان نانولوله‌ها و نانوجنبره‌ها	2
م.جمالی ح.ربیعی 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 $C_{60}$ and $C_{80}$ Fullerene by GAP program)	4
		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.نابینی	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 ا.شاهدانی		وزارت آموزش و پرورش	1395	تالیف	ریاضی و آمار (1)- پایه دهم	13
M. Azari		Springer	2016	تصنیف	Distance, Symmetry, and Topology in CarbonNanomaterials Chapter 14: Edge-Wiener Composite Graphs Indices of	14

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

-11

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

## 12 - عناوین تحقیق و اسامی محققین پسا دکتری

ردیف	عنوان طرح تحقیق	نام محقق	تاریخ اتمام	پسا دکتری
1	مسائل مرتبط با اندیس های توپولوژیکی روی نانو لوله ها و نانو چنبره ها	مهدی الیاسی	1390	پسا دکتری
2	محاسبه توصیف گرهای توپولوژیکی گراف های ملکولی مرتبط با نانو ساختارها	مهدیه آذری	1393	پسا دکتری
3	درباره ی مساله تشخیص پذیری گروه های ساده متناهی ناآبلی به وسیله گراف های اولشان	مهناز فرودی قاسم آبادی	1394	پسادکتری
4	بررسی خواص بعضی از گراف ها ی نسبت داده شده به ساختار های جبری	سمانه حسین زاده	1396	پسا دکتری
5	بررسی ساختارهای مختلف با استفاده از گراف های نسبت داده شده به آنها	سمانه حسین زاده	1397	پسا دکتری
5	ارتباطات در گراف ها و مباحث مرتبط با آن	محمد علی حسین 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 شیرزبان	1400	پسا دکتری
8	بازسازی توالی های ژنتیکی با استفاده از داده ساختارهای گرافیکی	نفیسه سادات جعفرزاده	1402	پسا دکتری

### 13- 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	بهرز خسروی	1381	دکتری
2	پوشش گروهها و مسائل مرتبط با آن	کتایون مهرآبادی	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 نرمالسازی زیرگروههای سیلوی آنها	ندا آهنجیده	1387	دکتری
5	محاسبه بعضی از اندیسهای توپولوژیکی گرافهای مولکولی	آته 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 ساده نا ابلی متناهی به وسیله گراف اول	مهناز فرودی قاسم آبادی	1390	دکتری
9	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 اسبونی	1390	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	1390	دکتری
11	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	1391	دکتری
12	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	1391	دکتری
13	گروههایی که کمترین مجموع مرتبه های عناصر را در بین گروههای متناهی هم مرتبه دارند	یداله معرفت	1392	دکتری
14	برخی شاخص های توپولوژیکی اعمال گراف ها و مقادیر فرین آن ها	اسما حمزه	1393	دکتری
15	تشخیص پذیری تعدادی از گروههای متناهی بوسیله مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه و گراف اول	حسین پرویزی مساعد	1393	دکتری
16	محاسبه ی بعضی از اندیس های توپولوژیکی و کران های آنها برای گراف های مولکولی	فرزانه فلاحتی نژاد	1393	دکتری
17	تعمیم و بررسی شاخص توپولوژیکی هندسی- حسابی	محمد ساکی	1393	دکتری
18	محاسبه شاخص جمع خروج از مرکز و راندیک و بعضی دیگر از شاخص های توپولوژیکی روی دسته هایی از فولرن ها و تعیین کران برای آنها	مهسا سادات حمصی	1393	دکتری
19	ساخت يك دسته از كدهاي تصحيح كننده ي خطا براي شبكه	فاطمه بردستاني	1393	دکتری
20	پایاهای گرافی، بیشترین پوچی و عدد صفر کننده گرافها	ابوالقاسم سلطانی	1393	دکتری

دکتری	1394	سمانه حسین‌زاده	گراف‌های نسبت داده شده به برخی گروه‌ها	21
دکتری	1394	فریده شفیعی	ارتباط ساختار گروه‌های متناهی با مجموعه درجات سرشت‌های آن‌ها و گراف‌های وابسته	22
دکتری	1394	یعقوب پاک روش	گروه خودریختی گراف‌های کیلی	23
دکتری	1394	رقیه ادهمی	سرشت‌های دقیق از نوع $\{-1,3\}$ و $\{-3,1\}$	24
دکتری	1395	مهدي ابراهيمي	ارتباط بین حل‌پذیری و مجموعه‌ی درجه-سرشت‌ها	25
دکتری	1395	جلال عسکری فرسنگی	رویکرد بهینه‌سازی برای بررسی ماتریس‌های وابسته بر گراف‌ها	26
دکتری	1395	محمد علی حسین زاده	عامل‌ها در گراف‌ها و مباحث مرتبط با آن	27
دکتری	1396	نفیسه السادات جعفرزاده	مقایسه ماکرو مولکول‌های زیستی با استفاده از گراف‌های جهنداروزندار	28
دکتری	1396	اصغر یوسفی	بررسی اندیس توپولوژیکی فراموش شده و ارتباط این اندیس با بعضی از اندیس‌های توپولوژیکی دیگر و محاسبه‌ی این اندیس برای تعدادی از نانو ساختارها	29
دکتری	1397	میلاد آهنجیده	مطالعه برخی از پارامترهای کافی گراف‌های کیلی گروه‌های متناهی	30
دکتری	1397	الهام ابو ماهیگیر	خواص گراف‌های اشتراکی گروه‌ها	31
دکتری	1398	اعظم نخبه	گروه‌های جدید به دست آمده از پلی‌گروه‌ها و بررسی برخی از خواص آن‌ها از جمله حل‌پذیری و پوچتوانی	32
دکتری	1398	ماجده پاسدار	مشخص کردن برخی گروه‌های متناهی با استفاده از مرتبه عناصر تباهیده	33
دکتری	1398	فرخ شیرزبان	ارتباط ساختار گروه‌های متناهی با برخی جبرهای گروهی	34
دکتری	1399	مریم طالع ماسوله	نشان دادن طرح‌های بلوکی در گروه‌های متناهی	35
دکتری	1400	صفورا مددی مقدم	بررسی درستی تعمیم‌های انگاره هوپرت برای برخی گروه‌های متناهی	36
دکتری (دانشجوی خارج از دانشجو)	1400	شیمیا سلیمی	محاسبه اندیس‌هایی توپولوژیکی روی برقی از گراف‌ها از جمله آلتان‌ها و سیلیکات‌ها	37
دکتری	1401	حدیثه صیدی	نظریه فوق سرشت برخی گروه‌های متناهی	38
دکتری	1401	کیمیا بهی زاده	کاربردهایی از نظریه گروه‌ها و نظریه نمایش در بازآرایی‌های ژنومی	39
دکتری	1402	کاوه دستوری	سرشت‌های تحویل ناپذیر مونومیال و ساختار گروه‌ها	40
دکتری	1404	مینا همتی	ارتباط تعداد عناصر رده‌های مزدوجی هم مرتبه با برخی خواص گروه‌های متناهی	41
دکتری	1404	مصطفی جهانگردی	مطالعه وارون‌پذیری عناصر حلقه‌های گروهی روی گروه‌های کوآترنیون و دووجهی از مرتبه هشت	42

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

عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقطع تحصیلی
1. تعداد HV ساختارهای متناظر با P- ابر عملها و P- ابر عملهای تعمیم یافته	محرم نژاد ایرادموسی	1375	کارشناسی ارشد
2. جایگشت‌های تعمیم یافته، نمایشها و سرشتهای HV ساختارها	احمد آقا فقیهی آفرانی	1376	کارشناسی ارشد
3. ابرگروه‌های برگردان	امیرحسین بابا رضا	1377	کارشناسی ارشد
4. درباره مجموع درجات سرشتهای تحویل‌ناپذیر	علیرضا خلیلی اسبونی	1377	کارشناسی ارشد
5. رده‌ای در ابرساختارها به همراه پیچش‌هایی روی ابرساختارهای ضعیف	علی زارعی	1377	کارشناسی ارشد
6. مربع سرشتهای با اجزاء محدود تحویل‌ناپذیر	عزیز علی نژاد	1378	کارشناسی ارشد
7. کلاسهای تقارن تانسوری متناظر با گروه‌های مشخص	فریبرز فخرعلی میکلانی	1378	کارشناسی ارشد
8. درجات سرشتهای تحویل‌ناپذیر و زیرگروه‌های نرمال	جمشید مکاریان	1378	کارشناسی ارشد
9. مرکز ساز یک اتومورفسم خارجی از گروه F22 و تعیین جدول سرشتهای آن	مریم استاد تجرگان	1378	کارشناسی ارشد
10. HV گروه حلقه‌ها و ابرساختارهای ضعیف روی مجموعه‌های کوچک	رضا توکلی	1378	کارشناسی ارشد
11. گروه‌های تشخیص پذیر، شناسایی‌پذیر و غیرقابل شناسایی	سید حسن علوی	1379	کارشناسی ارشد
12. نمایش‌های تصویری 2-گروه‌های حلقوی	اسدالله فرامرزی ثالث	1379	کارشناسی ارشد
13. مباحثی در نظریه ابرگروه‌ها و W- ابرگروه‌ها	عباسعلی گنجی	1379	کارشناسی ارشد
14. درباره مجموعه n تایی مرتب از عناصر یک گروه متناهی	مجتبی چهری	1379	کارشناسی ارشد
15. رابطه بین P- گروه‌ها و گروه اتومورفسم‌ها	رامین وصالیان	1379	کارشناسی ارشد
16. ساختارهای جبری کوانتومی و انواریانهای گروه‌ها و کلافها	آناهیتا اسلامی راد	1380	کارشناسی ارشد
17. درباره کامل سازی دسکلینر، نتا- زوجهای نتا*-زوجها و نتا- کامل سازی های زیر گروه‌های ماکسیمال	شهاب شریفی	1380	کارشناسی ارشد
18. تشخیص پذیری بعضی از گروه‌های متناوب بوسیله مرتبه عناصرش	مهری ذبیحی بیدگلی	1380	کارشناسی ارشد
19. رابطه بین نظریه گروه‌ها و نظریه لوپ	الهام نویری	1381	کارشناسی ارشد
20. ارتباط بین رده پوچتوانی و درجه سرشتهای تحول‌ناپذیر- p گروه متناهی	مرضیه ویسه	1381	کارشناسی ارشد
21. مطالعه دینامیک درویی تری متیل آمین با استفاده از جدول سرشتهای	منوچهر دبیریان	1382	کارشناسی ارشد
22. محاسبه جدول سرشتهای بعضی از مولکولهای غیر صلب	سمیه معمارزاده	1382	کارشناسی ارشد
23. کاربرد نظریه گروه‌ها در مورد مولکولهای غیر صلب کامل	غلامرضا حسن پور	1383	کارشناسی ارشد
24. یک تشخیص پذیری برای (H) D بوسیله رابطه *y	اعظم شیررفیع اردکانی	1383	کارشناسی ارشد
25. مطالعه گروه‌هایی که گراف اول آنها یک درخت است	مریم جهاندیده	1383	کارشناسی ارشد
26. محاسبه نمایشها و سرشتهای تحویل‌ناپذیر (M) GN	مهناز فرودی قاسم آبادی	1384	کارشناسی ارشد
27. محاسبه اندیس وینر شبکه های شش گوشه ای و نانولوله ها	بیژن سلیمانی	1384	کارشناسی ارشد
28. درباره هم ارزی زیرگروه‌های فازی	حسین نراقی	1384	کارشناسی ارشد
29. محاسبه اندیس دتور شبکه های شش گوشه ای و بعضی نانولوله ها	یعقوب پاکروش	1385	کارشناسی ارشد
30. محاسبه اندیس وینر، اندیس PI و اندیس شولتز بعضی از نانولوله ها	امید خرمالی	1385	کارشناسی ارشد
31. مطالعه بعضی از اندیسهای توپولوژیک و انرژی یک گراف	حمید رهگوی	1386	کارشناسی ارشد
32. محاسبه اندیس سگد نانوستاره دندریمر	نبی اله غلامی	1386	کارشناسی ارشد
33. رابطه بین حل پذیری یک گروه و تجزیه پذیری عناصرش	کاظم قلی زاده بقرآباد	1386	کارشناسی ارشد

35.	محاسبه اندیس راندیک برای بعضی نانولوله ها	یاسر علیزاده	1386	کارشناسی ارشد
36.	زیرگروه‌های نرمال گروه‌هایی که درجه هر سرشت تحویل ناپذیر غیر خطیشان ماکزیمم است	امین سعیدی	1386	کارشناسی ارشد
37.	رابطه بین ساختار یک گروه متناهی و سرشت های تیزش	سیده رقیه ادهمی	1386	کارشناسی ارشد
38.	ابریگروه‌های 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 کلوز نانولوله های $TUC_4C_8 (S)$ و $TUC_4C_8 (R)$	سیده زهره ایمانی گل افشانی	1388	کارشناسی ارشد
43.	چند جمله ای ها ی 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	مانده علوی	1389	کارشناسی ارشد
54.	محاسبه اندیس وینر یالی دسته ای از نانولوله ها	علی کریمی روزبهنایی	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 جدید ی مرتبط با سرشت های تحویل ناپذیر یک گروه	مهرنوش جاورسینه	1390	کارشناسی ارشد
60.	مطالعه DNA گرافهای برجسب 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
66.	دستاوردهای ریاضی دانان مسلمان در حوزه جبر از قرن هفتم تا نهم هجری با تمرکز بر آثار غیاث الدین جمشید کاشانی	مجید غلامی	1391	کارشناسی ارشد

67.	خواص مرتبط با دنباله های DNA بر اساس ماتریس های خاص	اعظم چرخاب ساززاده	1391	کارشناسی ارشد
68.	گروه های ساده متناهی با گراف اول همبند	زهرا طاهری	1391	کارشناسی ارشد
69.	بررسی تاریخچه نظام عددنویسی هندی در قلمرو اسلام	آمنه کابید	1391	کارشناسی ارشد
70.	برخی نتایج روی گروه های متناهی و عناصری که سرشت آنها صفر است	فهیمة مودت پور	1391	کارشناسی ارشد
71.	بررسی رابطه برخی از خصوصیات گروه های متناهی و گراف اول	سمانه شریعتی	1392	کارشناسی ارشد
72.	OD-تشخیص پذیری برخی گروه های ساده متناهی	رقیه بابامیر	1392	کارشناسی ارشد
73.	ساختار گروه های متناهی بر اساس صفرهای جدول سرشت های تحویل ناپذیر آنها	روح اله براتی	1392	کارشناسی ارشد
74.	کرانه های مجانبی تیز برای احتمال تولید گروه های متقارن یا متناوب توسط دو جایگشت تصادفی از درجه $n$	زهرا عالم	1392	کارشناسی ارشد
75.	لم اندازه گیری و کار برد های آن	سمیه اسماعیلی	1392	کارشناسی ارشد
76.	در باره زیر گروه های R-گردش پذیر مزدوج	سمیه حجتی	1392	کارشناسی ارشد
77.	مساله ی تجزیه پذیری و حاصلضرب دومتقاطع گروه های متناهی	فرخ شیرزبان	1393	کارشناسی ارشد
78.	منحنی P-H و نمایش گرافیکی از توالی پروتئین برای تحلیل تشابه ها	نسیم هاشمی	1393	کارشناسی ارشد
79.	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	1394	کارشناسی ارشد
80.	تعمیمی از قضیه بنر روی خاصیت تزیقی بودن گروه های آبلی بخش پذیر	انسیه غلامی	1394	کارشناسی ارشد
81.	گراف-سرشت گروه های حل پذیر	حامد بهمن پوری گله زنی	1395	کارشناسی ارشد
82.	بررسی مسائل حسابی پیرامون نمایش گروه های متناهی بر میدان اعداد جبری	ملیحه حاجی بابایی	1395	کارشناسی ارشد
83.	بررسی نقد ابن هیثم بر کتاب مجسطی بطلمیوس در الشکوک علی بطلمیوس	زینب مسجدی	1395	کارشناسی ارشد
84.	تحلیل و ساخت کدهای زیرفضای هم فاصله	لادن کیان	1395	کارشناسی ارشد
85.	طرح های تسهیم راز خطی و چند خطی و مباحث مرتبط آنها	میثم کری وند	1397	کارشناسی ارشد
86.	تشخیص پذیری گروه ها به وسیله مرتبه آن و طول یک کلاس تزویج	مهدی عابدی	1397	کارشناسی ارشد
87.	ماتریس چارچوب های متقارن و انعطاف پذیری پروتئین ها	پدیده حروفچین	1397	کارشناسی ارشد
88.	بررسی بیولوژی سیستم های مولکولی با استفاده از گراف و نظریه گروه ها	عاطفه سوری	1399	کارشناسی ارشد
89.	تشخیص پذیری برخی گروه های با پایان با استفاده از گراف درجه سرشت و مرتبه	فاطمه حمداله پور	1399	کارشناسی ارشد
90.	کدهای خطی و کدهای ژنتیکی میتوکندری	فهیمة زارعی سهامیه	1400	کارشناسی ارشد
91.	بررسی دیدگاه ها و نوآوری های ابوریحان بیرونی در حوزه جبر	سعیده عابدینی مقاتکی	1400	کارشناسی ارشد
92.	استفاده از کدهای خطی برای نوشتن کدهای ژنتیکی	فهیمة زارعی سهامیه	1400	کارشناسی ارشد
93.	گروه های فروبنیوس و اهمیت آنها در نظریه گروه ها	یعقوب خدادادی ارپناهی	1401	کارشناسی ارشد
94.	تعیین بعضی از خصوصیات یک گروه بر اساس جمع درجه های سرشت های تحویل ناپذیر مختلط آن	زهرا ایزدی	1402	کارشناسی ارشد
95.	کاربرد نظریه گروه در سیستم های مولکولی زیست شناسی	مریم مهکی	1402	کارشناسی ارشد
96.	فضای کارآمد نمایش های جدول کیلی برخی از گروه های باپایان	ندا ملک حسینی	1402	کارشناسی ارشد

15- راه اندازی یا تاسیس و یا فعالسازی و گسترش موسسه یا واحد یا رشته های جدید و تحصیلات تکمیلی

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