

هوشنگ بهروش (۱۳۵۸-۱۳۹۰)

لیسانس : دانشگاه تبریز (ایران) ۱۳۵۵-۱۳۵۱

فوق لیسانس : دانشگاه کوئین مری (انگلستان) ۱۳۵۷-۱۳۵۵ (جبر)

دکتری : دانشگاه منچستر (انگلستان) ۱۳۷۴-۱۳۷۱ (جبر)

عنوان تز دکتری :

Quasi-permutation representation of finite groups. (1995)

سمت : استاد (۱۳۹۰)

(الف) مقالات چاپ شده در مجلات

(1) The minimal degree of a faithful quasi-permutation representation of an abelian group. Glasgow Maths.J. 39 (1997) 51-57.

(2) Quasi-permutation representations of p -group of class 2, J.London Math. Soc. (2) 55 (1997) 251-260.

(3) The rational character table of special linear groups. J.Sciences.I.R.I. Vol. 9 No. 2 (Spring 1998) 173-180.

(4) Quasi-permutations representations of $SL(2, q)$ and $PSL(2, q)$. Glasgow Maths.J. 41 (1999) 393-408.

(5) Quasi-permutations representations of Suzuki group. J.Sciences.I.R.I. Vol. 10 No.1 (Winter 1999) 53-56.

(6) Quasi-permutation representations of metacyclic 2-groups. J.Sciences. I.R.I. Vol. 9 No.3 (Summer 1998) 258-264.

(7) Quasi-permutation representations of metacyclic 2-groups with cyclic center. Bulletin of the Iranian Mathematical Society. Vol. 24, No. 1, pp 1-14 (1998).

- (8) Quasi-permutation representations of metacyclic p -groups with non-cyclic center. Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Springer-Verlag. Vol. 24, No. 3 (2000) 345-353.
- (9) H. Behraves, A. Daneshkhah, M. R. Darafsheh, M. Ghorbany. The rational character table and quasi-permutations of the group $PGL(2, q)$. Italian Journal of Pure and Applied Mathematics. No. 11-2002 (9-18).
- (10) M. R. Darafsheh, M. Ghorbany, A. Daneshkhah, H. Behraves. Quasi-permutation representations of the group $GL_2(q)$. Journal of Algebra, Vol 243, No. 1 (2001) 142-167.
- (11) Quasi-permutation representations of $F_{p,q}$. Vietnam J. Math. Springer-Verlag, 31:3 (2003), 249-254.
- (12) $\lim_{q \rightarrow \infty} \frac{c(G)}{r(G)}$ for simple groups. Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Springer-Verlag, Vol 25, No. 4 (2002) 577-580.
- (13) Characters and quasi-permutation representations of nilpotent groups of class 2 with two character degrees. Intern. Math. Journal Vol. 4, 2003 No. 2, (137-143).
- (14) H. Behraves and K. Shahbazzpour. Quasi-permutation representations of Sporadic groups. Journal of Applied Algebra and Discrete Structures (JAADS), Vol. 1, No. 3 (2003) 197-202.
- (15) Characters and quasi-permutation representations of wreathed 2-group. Far East J. Math. Sci (FJMS) Vol. 13, No. 3 (2004) 285-290.
- (16) H. Behraves and K. Shahbazzpour. Quasi-permutation representations of simple groups. Algebra, Geometry & Their Application, Vol. 3, (2004) 119-122.
- (17) The rational character table and quasi-permutation representations of simple group $GL(6, 2)$. J. Sci. Ferdowsi Uni. (Mashhad) Vol. 5, No. 1, 15-18 (2003).

- (18) H. Behraves and S. Ghaderi. Characters and quasi-permutatioin representations of finite p -groups with few non-normal subgroups. International Mathematical Forum, 1, 2006, No. 37, 1819-1824.
- (19) H. Behraves and G. Ghaffarzadeh. Quasi-permutation representations of 2-groups of order ≤ 32 . Far East J. Math. Sci. (FJMS) 23 (3) (2006), 361-367.
- (20) H. Behraves and M. H. Jafari. Quasi-permutation representations of alternating and symmetric groups. Acta Mathematica Sceintia 2007, 27B(2):297-300
- (21) H. Behraves and G. Gaffarzadeh. Quasi-permutation representations of groups order 64. Turk J. Math 31 (2007), 1-6
- (22) H. Behraves and H. Mousavi. A note on p -groups of order p^4 . Proceedings Mathematics Sciences. Vol. 119, No. 2, (2009) 137-143.
- (23) M. H. Abbaspour and H. Behraves. A note on quasi-permutation representations of finite groups. Int. J. Contemp. Math. Sciences, Vol. 4, 2009, No. 27, 1315-1320.
- (24) H. Behraves and G. Gaffarzadeh. Minimal degree of faithful quasi-permutation representations of p -groups. Will appear in Algebra Colloquium.
- (25) M. H. Abbaspour and H. Behraves. Quasi-permutation representations of some 2-groups satiafying Hasse principle. Ricerche di Matematica, Vol. 59, 2010, 49-57.
- (26) M. H. Abbaspour and H. Behraves. Quasi-permutation representations of some minimal non-abelian p -groups. Will appear in Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, No. 29.
- (27) M. H. Abbaspour and H. Behraves. A note on quasi-permutation representations of groups with two character degrees. Will appear in Rendiconti del Circolo Mathematical

di Palermo.

(۱) نمایش جایگشتی و آگوریتم نمایش جایگشتی. مجله فرهنگ و اندیشه انجمن ریاضی، سال ۱۷، شماره ۱، بهار ۱۳۷۷، ۲۱-۲۴.

(ب) مقالات ارائه شده در سمینارها

(۱) ارائه مقاله‌ای در بیست و هفتمین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه شیراز (۸-۱۱ فروردین سال ۱۳۷۵)، تحت عنوان:

The minimal degree of a faithful quasi-permutation representation of an abelian group.

(۲) ارائه مقاله‌ای در هشتمین سمینار جبر در دانشگاه تهران (۲۷-۲۸ آذر سال ۱۳۷۵)، تحت عنوان:

Algorithms of quasi-permutation representations.

(۳) ارائه مقالات در بیست و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه تبریز (۸-۱۱ فروردین سال ۱۳۷۶)، تحت عنوان:

(a) The rational character table of special linear groups.

(b) Krull-Schmidt Theorem for quasi-permutations.

(۴) ارائه مقاله‌ای در نهمین سمینار جبر در دانشگاه مازندران (۲۷-۲۸ آبان سال ۱۳۷۶)، تحت عنوان:

Quasi-permutation representations of metacyclic 2-groups.

(۵) ارائه مقاله‌ای در بیست و نهمین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) (۸-۱۱ فروردین سال ۱۳۷۷)، تحت عنوان:

هم ارزی در حد و خطرات آن

(۶) ارائه مقاله‌ای در دهمین سمینار جبر در دانشگاه کردستان (۳۰-۲۹ مهر سال ۱۳۷۷)، تحت عنوان:

Quasi-permutations of metacyclic p -groups with non-cyclic center.

(۷) ارائه مقاله‌ای در سیمین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه محقق اردبیلی (اردبیل) (۱۰-۱۳ مرداد سال ۱۳۷۸)، تحت عنوان:

Quasi-permutations representations of $SL(2, q)$ and $PSL(2, q)$.

(۸) ارائه مقاله‌ای در یازدهمین سمینار جبر کشور در دانشگاه صنعتی اصفهان (اصفهان) (۵-۷ آبان سال ۱۳۷۸)، تحت عنوان:

Faithful characters of p -groups of class 2.

(۹) پنج سخنرانی (بعنوان یکی از چهار سخنران اصلی) در مدرسه منطقه‌ای تابستانی نظریه گروهها مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه (۲۷ تیر تا ۵ مرداد سال ۱۳۷۹) گاو زنگ زنجان، ایران، تحت عنوان:

Application of induced module on metacyclic groups.

(۱۰) ارائه مقاله در سیزدهمین سمینار جبر کشور در دانشگاه ارومیه (ارومیه ۲۶-۲۸ تیر سال ۱۳۸۰)، تحت عنوان:

Characters and quasi-permutation representations of nilpotent groups G of class 2 with two character degrees.

(۱۱) ارائه مقاله در سمینار Group St. Andrews در دانشگاه آکسفورد انگلستان

(آکسفورد 5-18 August 2001)، تحت عنوان:

Classification of p -groups of class 2 with cyclic center and its quasi-permutation representation.

(۱۲) ارائه مقاله در چهاردهمین سمینار جبر کشور در دانشگاه الزهرا (تهران ۲۵-۲۷ تیر سال ۱۳۸۱)، تحت عنوان:

Quasi-permutation representations $F_{p,q}$.

(۱۳) ارائه مقاله در سی و سومین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه فردوسی (مشهد ۸-۱۱ شهریور سال ۱۳۸۱)، تحت

عنوان:

Quasi-permutation representations of Q-elementary groups with two character degrees.

(۱۴) ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی نظریه گروه‌ها در کشور ایتالیا (Gaeta, 6-1 June 2003)، تحت عنوان:

Rational character table and quasi-permutation representation of $GL(6, 2)$.

(۱۵) سخنرانی در دوره آموزش نظریه نمایش آزاد گروه‌ها و کارگاه GAP، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه (۱۸-۲۱

تیر سال ۱۳۸۲) گاو زنگ زنجان، ایران، تحت عنوان:

Presentation and representation of metacyclic groups.

(۱۶) ارائه مقاله در شانزدهمین سمینار جبر بعنوان سخنران مدعو در مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه (۲۷-۲۹ تیر

سال ۱۳۸۳) گاو زنگ زنجان، ایران، تحت عنوان:

The Schur index of an irreducible character of a 2-group.

(۱۷) ارائه مقاله در کنفرانس ریاضی ایران (۱۴-۱۱ شهریور سال ۱۳۸۵)، تحت عنوان:

گذری بر مجموعه‌های کراندار (مشترک با کریم قدیمی)

(۱۸) ارائه مقاله در ترکیه (22-27 May 2007) بعنوان سخنران مدعو در IX Antalya Algebra Days تحت عنوان:

Quasi-permutation representations of finite groups

(ج) اجرای طرح در مراکز دانشگاهی

(1) Quasi-permutations of metacyclic 2-groups with cyclic center.

این طرح در اسفند سال ۱۳۷۵ در دانشگاه ارومیه شروع و در خرداد سال ۱۳۷۶ پایان یافت. این طرح منجر به مقالات

(۶) و (۷) شده است.

(2) Quasi-permutations of metacyclic p -groups with non-cyclic center.

این طرح در تیر سال ۱۳۷۶ در دانشگاه ارومیه شروع و در تیر سال ۱۳۷۷ پایان یافت. این طرح منجر به مقاله (۸) شده است.

(3) Rational character table of $PSL(2,q)$ and $GL(2,q)$ and its quasi-permutation representations.

این طرح در فروردین سال ۱۳۷۸ در مرکز فیزیک نظری و ریاضیات محض شروع شد و در اسفند ۱۳۷۸ پایان یافت. این طرح منجر به مقالات (۹) و (۱۰) شده است.

(4) Quasi-permutation representations of 2-groups of class 2

این طرح در فروردین سال ۱۳۷۹ در مرکز فیزیک نظری و ریاضیات محض شروع و اسفند ۱۳۷۹ به پایان رسیده است.

(5) A survey on metacyclic groups

این طرح در بهمن ۱۳۷۹ در دانشگاه ارومیه شروع شد و در بهمن ۱۳۸۰ پایان یافت. این طرح منجر به چاپ مقاله (۱۱) شده است.

(6) A survey in simple group $GL(6, 2)$

این طرح در تیر ۱۳۸۱ در دانشگاه ارومیه شروع شد و در فروردین ۱۳۸۲ پایان یافت. این طرح منجر به ارائه مقاله‌ای در کنفرانس نظریه گروه‌ها در ایتالیا (۱۴) از بند (ب) شد.

(د) کتب منتشر شده

(۱) مفاهیم بنیادی حل معادلات دیفرانسیل، انتشارات جهاد دانشگاهی، دانشگاه ارومیه، چاپ اول زمستان ۷۶، (شابک X-۱-۰۳۲-۶۰۹۶۴).

(۲) جبر (۱)، انتشارات جهاد دانشگاهی، دانشگاه ارومیه، چاپ اول بهار ۷۷، (شابک ۶-۰۳-۶۰۳۲-۹۶۴).

(۳) جبر (۲)، بسیج دانشجویی دانشگاه ارومیه. چاپ اول تابستان ۱۳۷۹، (شابک ۱-۸۶۴-۰۳۵-۹۶۴).

(۴) جبر (۳)، بسیج دانشجویی دانشگاه ارومیه. چاپ اول تابستان ۱۳۷۹، (شابک ۲-۴۳-۰۳۶-۹۶۴).

(ه) مقالات ارائه شده در سمینارهای دانشگاه ارومیه

(۱) ارائه مقاله‌ای در دانشگاه ارومیه که توسط مجله رشد علوم تربیتی یافته بود. (پائیز ۱۳۷۵)،

تحت عنوان:

مقدمه‌ای بر شبه جایگشتها.

(۲) ارائه مقاله‌ای در گروه ریاضی (زمستان ۱۳۸۰)، تحت عنوان:

نمایش شبه جایگشتی گروه $F_{p,q}$.

(۳) ارائه مقاله‌ای در گروه ریاضی (تابستان ۱۳۸۲)، تحت عنوان:

Rational characters table and quasi-permutation representations of $GL(6, 2)$.

(و) راهنمایی پایان نامه‌های دکتری

(۱) نام پایان نامه: درجات نمایش جایگشتی باوفای مینیمال p -گروه‌های متناهی.

نام دانشجو: قدرت غفارزاده.

نام دانشگاه: ارومیه.

سال: ۳۱ شهریور ۱۳۸۸.

(۲) نام پایان نامه: نمایشهای شبه جایگشتی p -گروه‌های متناهی.

نام دانشجو: محمد حسن عباسپور.

نام دانشگاه: ارومیه.

سال: ۲۰ شهریور ۱۳۸۹.

(ز) راهنمایی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

(۱) نام پایان نامه: بررسی سرشته‌های گروه‌های ساده پراکنده. (از این پایان نامه مقاله شماره ۱۴

استخراج شده است).

نام دانشجو: خلیل شهبازپور.

نام دانشگاه: موسسه آموزش عالی خیام.

سال: تیر ماه ۱۳۷۹.

(۲) نام پایان نامه: درجه سرشته‌ها و رده پوچ توانی یک p -گروه.

نام دانشجو: کریم قدیمی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۴ دی ماه ۱۳۸۱.

(۳) نام پایان نامه: گروه با دو درجه سرشت و زیرگروه‌های نرمال آنها.

نام دانشجو: حمید رضا الهیاری.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۱.

(۴) نام پایان نامه: p -گروه‌های کامینا.

نام دانشجو: قدرت غفارزاده.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۶ خرداد ماه ۱۳۸۳.

(۵) نام پایان نامه: یک شرط متناهی روی زیرگروه‌های نرمال گروه‌های پوچتوان.

نام دانشجو: رضا سبزیچی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۰ خرداد ماه ۱۳۸۳.

(۶) نام پایان نامه: زیرگروه‌های پوچتوان $GL(n, \mathbb{Q})$.

نام دانشجو: جوانمیر نادری تبار.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۴ تیر ماه ۱۳۸۳.

(۷) نام پایان نامه: هم‌نمای p -گروه‌های متناهی.

نام دانشجو: الناز رابری.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: اول مرداد ماه ۱۳۸۴.

(۸) نام پایان نامه: جواب منفی به سوال گلاوبرمن در قضیه جابجاگر تامسون.

نام دانشجو: صادق زندیه.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۱ شهریور ۱۳۸۴.

(۹) نام پایان نامه: ریشه‌های سرشتهای گروه‌های متناهی.

نام دانشجو: عظیم سبحانی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۹ بهمن ۱۳۸۴.

(۱۰) نام پایان نامه: گروه‌های متناهی با تعداد اندکی زیرگروه‌های غیر آبدلی.

نام دانشجو: سی به ر قادری.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۵ اسفند ۱۳۸۴.

Finite ۲-groups G with $|\Omega_2(G)| \leq 2^5$

(۱۱) نام پایان نامه:

نام دانشجو: پگاه طلا احمدی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۲ مهر ۱۳۸۵.

(۱۲) نام پایان نامه: ۲-گروه‌های متناهی G با خاصیت $|\Omega_2(G)| = 16$.

نام دانشجو: نگار علیپور.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۴ اسفند ۱۳۸۵.

(۱۳) نام پایان نامه: ۲-گروه‌های متناهی که دارای زیرگروه آبدلی نرمال مقدماتی از مرتبه ۸ نیستند.

نام دانشجو: خدیجه امیر الهی تمر.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۱ تیر ۱۳۸۶.

(۱۴) نام پایان نامه: ۲-گروه‌های متناهی با مرکزساز کوچک یک برگشت.

نام دانشجو: فاطمه کریمی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۶ شهریور ۱۳۸۶.

(۱۵) نام پایان نامه: رده بندی گروه‌های متناهی با تعداد مشخص از مرکزسازها.

نام دانشجو: نسرين محسن یکانی.

نام دانشگاه: نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.

سال: ۳۱ شهریور ۱۳۸۶.

(۱۶) نام پایان نامه: p -گروه‌های متناهی با تعداد کمی از زیرگروه‌های نرمال.

نام دانشجو: شهرام ترابی کیا.

نام دانشگاه: نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۶ مهر ۱۳۸۶.

(۱۷) نام پایان نامه: MI-گروه‌ها.

نام دانشجو: ایوب شکری.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱ آبان ۱۳۸۶.

(۱۸) نام پایان نامه: بررسی عناصر از مرتبه p در p -گروه‌های توانا.

نام دانشجو: یوسف پرکار.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۸ آبان ۱۳۸۶.

(۱۹) نام پایان نامه: شناسائی گروه‌های متناهی با دقتاً دو درجه سرشت تحویل ناپذیر.

نام دانشجو: شیرین قربانعلی‌زاده.

نام دانشگاه: نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.

سال: ۴ آذر ۱۳۸۶.

(۲۰) نام پایان نامه: حاصلضرب سرشت و طول مشتق.

نام دانشجو: رضادانایی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: بهمن ۱۳۸۷.

(۲۱) نام پایان نامه: مربع سرشتها و گروههای متناهی.

نام دانشجو: پیام ابراهیم‌نژاد.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: بهمن ۱۳۸۷.

(۲۲) نام پایان نامه: هم‌نهشتی Blichfeldt روی مرتبه گروههای متناهی.

نام دانشجو: محمد حسین شامی.

نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری.

سال: ۴ خرداد ۱۳۸۸.

(۲۳) نام پایان نامه: کمترین تعداد سرشت روی p -زیرگروه نرمال.

نام دانشجو: محمد ادیب مکرونی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۱ خرداد ۱۳۸۸.

(۲۴) نام پایان نامه: خودریختی‌های بعضی از p -گروه‌ها.

نام دانشجو: محمود همه مرادی کردکنندی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۱ خرداد ۱۳۸۸.

(۲۵) نام پایان نامه: مرتبه زیرگروه جابجاگر گروههای متناهی.

نام دانشجو: رقیه زینالی پور.

نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری.

سال: ۱۸ خرداد ۱۳۸۸.

(۲۶) نام پایان نامه: نمایش شبه جایگشتی گروههای مرتبه ۲۴۳.

نام دانشجو: علیرضا مهرابی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۸ خرداد ۱۳۸۸.

(۲۷) نام پایان نامه: عاملهای اصلی در گروههای متناهی.

نام دانشجو: فریبا بابایی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۴ تیر ۱۳۸۸.

(۲۸) نام پایان نامه: p -گروههای متناهی با تعداد کمی زیرگروههای نرمال (II).

نام دانشجو: مسعود اکبری.

نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۶ شهریور ۱۳۸۸.

(۲۹) نام پایان نامه: حاصلضرب سرشتهای تحویل ناپذیر گروههای حل پذیر.

نام دانشجو: اسمعیل عینعلی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۳ شهریور ۱۳۸۸.

(۳۰) نام پایان نامه: جدول سرشت p -گروههای با زیرگروه مشتق از مرتبه p .

نام دانشجو: بهروز بیرامی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: ۲۷ مهر ۱۳۸۸.

- (۳۱) نام پایان نامه: زیرگروه‌ها و تصاویر پوشا از p -گروه‌ها.
 نام دانشجو: رحمان درگاهی.
 نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.
 سال: ۶ بهمن ۱۳۸۸.
- (۳۲) نام پایان نامه: ضرب جابجاگرها و مرتبه گروه متناهی.
 نام دانشجو: الهام محمدی مسنن.
 نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.
 سال: ۱۷ اسفند ۱۳۸۸.
- (۳۳) نام پایان نامه: گروههای تعمیم یافته فروبنیوس
 نام دانشجو: محمد احمدپور.
 نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.
 سال: ۳ خرداد ۱۳۸۹.
- (۳۴) نام پایان نامه: طول مشتق و حاصلضرب رده‌های تزویجی.
 نام دانشجو: حسین سلیمانی.
 نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.
 سال: ۱۰ خرداد ۱۳۸۹.
- (۳۵) نام پایان نامه: حاصلضرب سرشت و طول مشتق.
 نام دانشجو: مینا پوزش.
 نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.
 سال: ۱۰ خرداد ۱۳۸۹.
- (۳۶) نام پایان نامه: ۲-گروههای متناهی با یک زیرگروه آبدلی خود-مرکزساز از نوع $(2, 4)$.
 نام دانشجو: زهره بهشتی‌پور.
 نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.
 سال: ۴ مرداد ۱۳۸۹.
- (۳۷) نام پایان نامه: خودریختی p -گروههای متناهی از همکلاس ۲.
 نام دانشجو: تورج صمدی.
 نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.
 سال: ۱۷ خرداد ۱۳۸۹.
- (۳۸) نام پایان نامه: ۲-نمای گروههای متناهی
 نام دانشجو: لیلا علی‌پور.
 نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.
 سال: ۱۱ آذر ۱۳۸۹.

(۳۹) نام پایان نامه: محاسبه ۲-گروه‌های متناهی دارای دومین ۲-گروه‌های فرا دوری

نام دانشجو: پروانه حیاتی‌فر.

نام دانشگاه: مرکز آموزشهای نیمه حضوری دانشگاه ارومیه.

سال: ۱۱ آذر ۱۳۸۹.

(۴۰) نام پایان نامه: بررسی نمایش شبه گروهها و جدول سرشتهای آنها

نام دانشجو: مصطفی سلطانی.

نام دانشگاه: دانشگاه ارومیه.

سال: بهمن ۱۳۹۰.

(ح) سمت اجرایی:

(ط) سمت اجرایی در گذشته: مدیر گروه ریاضی، دبیر علمی ۱۳امین سمینار جبر ایران، مدیرکل

تحصیلات تکمیلی دانشگاه، مدیرکل امور اساتید، رئیس دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه ارومیه، عضو منتخب انجمن

ریاضی ایران در کمیته علمی ۳۷امین کنفرانس کشور در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، نماینده گروه ریاضی در انجمن

ریاضی ایران، دبیر علمی چهل و یکمین کنفرانس ریاضی.

در تاریخ ۸ بهمن ۱۳۹۰ اطلاعات به روز شده است.