

# عباداله محمودیان

استاد دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف



عباداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

علائق تحقیقاتی ترکیبیات: رنگ آمیزی گرافها، طرحهای ترکیبیاتی، مجموعههای تعیین کننده در ترکیبیات و ارتباط بین آنها.

## تحصیلات

شهریور ۱۳۵۴ ( اوت ۱۹۷۵)، دانشگاه پنسیلوانیا (آمریکا)  
دکتر در ریاضیات. عنوان رساله دکترا: یک روش اثبات در ریاضیات ترکیبیاتی

آذر ۱۳۵۰ (دسامبر ۱۹۷۱)، دانشگاه پنسیلوانیا (آمریکا)  
کارشناسی ارشد (A.M.)

بهمن ۱۳۴۷، دانشگاه شیراز  
کارشناسی ارشد (M.S.) - فارغ التحصیل با درجه ممتاز

خرداد ۱۳۴۴، دانشگاه تهران  
کارشناسی - فارغ التحصیل با درجه ممتاز

## سوابق تدریس

دانشگاه صنعتی شریف : استاد (استخدام از فروردین سال ۱۳۶۲ تاکنون)

تدریس دروس متنوع ریاضی برای دورههای کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا، نظیر جبرخطی، ریاضیات گسسته، جبر، آنالیز ریاضی، آمار و احتمال، ریاضیات عمومی، نظریه گراف، آنالیز ترکیبی، آنالیز حقیقی، ترکیبیات و کاربرد آن.

دانشگاه شهید بهشتی : استادیار پیمانی (از بهمن ۱۳۵۷ تا خرداد ۱۳۵۹)

تدریس دروس مختلف در ریاضیات برای رشتههای ریاضی و فیزیک از قبیل ریاضیات عملی، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات ترکیبی و غیره.

کامیونیتی کالج فیلادلفیا (آمریکا) : استادیار (از شهریور ۱۳۵۴ تا بهمن ۱۳۵۷) و کادر آموزشی نیمه وقت (از شهریور ۱۳۵۲ تا شهریور ۱۳۵۴)

تدریس دروس مختلف در ریاضیات برای رشتههای ریاضی و فیزیک از قبیل ریاضیات عملی، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات ترکیبی و غیره.

دانشگاه پنسیلوانیا، فیلادلفیا (آمریکا)، دانشکده ریاضی : دستیار تدریس

معلم حل تمرین ریاضی عمومی (از ۱۹۶۹ تا ۱۹۷۵)، تدریس ریاضی عمومی (تابستان ۱۹۷۲ تا ۱۹۷۳ و ۱۹۷۴).

دانشگاه شیراز : مربی (از آبان ۱۳۴۴ تا خرداد ۱۳۴۸)

تدریس دروس ریاضی سال اول و دوم.

وزارت اقتصاد ایران، اداره آمار صنعتی

ویراستار دادهها برای مجله اقتصادی ( از خرداد تا مهر ۱۳۴۴).

## مسئولیت‌های اجرایی

- رئیس انجمن ریاضی ایران (از مهرماه ۱۳۸۲ تا شهریور ماه ۱۳۸۵).
- رئیس دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف (از مهر ۱۳۸۱ تا مهر ۱۳۸۳).
- کمیته ملی المپیاد ریاضی ایران و عضو اجرایی دورههای علمی (از ۱۳۶۶ تا ۱۳۷۸).
- کمیته ملی المپیاد کامپیوتر ایران (از ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۳).
- عضو اجرایی بیست و پنجمین کنفرانس سالیانه انجمن ریاضی ایران (فروردین ۱۳۷۳).
- معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۲).
- معاون پژوهشی دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۱).
- معاون آموزشی دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۶۷ تا ۱۳۶۹).

## بورس‌های مطالعاتی

بورس تحصیلی در ازای تدریس (Teaching Assitant) از دانشگاه پنسیلوانیا در تمام دوره تحصیلات کارشناسی ارشد و دکترا.

مرکز تحقیقات ریاضی و فیزیک نظری، سازمان انرژی اتمی ایران، از ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۷.

بورس مطالعاتی در ریاضیات ترکیبیاتی : از بنیاد ملی علوم آمریکا (National Foundation Science)، تابستان ۱۳۵۰ (۱۹۷۱).

بورس تحقیقاتی (Raybould Visiting Fellow) دانشگاه کوئینزلند، ۱۳۷۰ (۱۹۹۱) و ۱۳۷۷ (۱۹۹۸).

مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (IPM)، ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۰، ۱۳۷۸ و ۱۳۸۶.

پروژه‌های پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، معاونت پژوهشی (۱۳۶۴ تا ۱۳۹۶).

## فرصت‌های مطالعاتی

- دانشگاه شهر نیویورک (CUNY)، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.
- Microsoft Research Group (آمریکا) و مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ۱۳۸۵.
- دانشگاه کوئینزلند (تدریس ریاضیات گسسته) (استرالیا)، ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.
- دانشگاه کالگری، دانشگاه مانیتوبا و دانشگاه تورنتو (کانادا)، ۱۳۷۵.
- دانشگاه کوئینزلند (تدریس ریاضیات گسسته) و دانشگاه صنعتی کوئینزلند (تدریس جبر خطی کاربردی) (استرالیا)، ۱۳۷۰.

## امتیازات

- جایزه «برترین مدیریت در پیشرفت ریاضیات»، ۱۳۹۷.
- استاد برجسته (بنیاد ملی نخبگان)، ۱۳۹۰.
- چهره ماندگار در رشته ریاضیات، ۱۳۸۹.
- کسب جایزه بین‌المللی خوارزمی برای پژوهش‌های بنیادی ۱۳۸۲.
- استاد نمونه کشور، ۱۳۸۲.
- پژوهشگر نمونه دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱.
- عضو فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۰.
- استاد نمونه دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۶۹ و ۱۳۷۶.

## مجری طرح‌های پژوهشی انجام شده و در دست اجرا

- رنگ‌آمیزی گراف‌ها و مربع‌های لاتین، ۱۳۸۱ تاکنون.
- مفهوم تعیین‌کنندگی در ترکیبیات، ۷۹/۷/۱ تا ۸۰/۱۲/۲۹.
- تجزیه‌های مستقل در گراف‌ها و مسأله بازسازی، ۷۷/۱/۱ تا ۷۸/۱۲/۱.
- طرح‌ها-۱ تا ۶۶/۱/۱ تا ۷۴/۱۲/۲۹.
- طرح‌های بلوکی مرتب، ۷۳/۱۲/۱ تا ۷۳/۱/۱.
- طرح‌های بلوکی جهت‌دار، ۷۲/۱/۱ تا ۷۳/۱۲/۲۹.
- مسایل ساختاری در گراف‌ها، ۷۲/۱/۱ تا ۷۳/۱۲/۱.
- طرح‌های BIBD، ۶۷/۱/۱ تا ۶۸/۱۲/۲۹.
- $\Delta$ -گراف‌ها، ۶۷/۱/۱ تا ۶۷/۱۲/۱۹.

## عضویت در هیأت تحریریه مجلات ریاضی

- بولتن انجمن ریاضی ایران، از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۸ و از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵.
- بولتن انستیتوی بین‌المللی ریاضیات ترکیبیاتی و کاربردهای آن (ICA) کانادا، از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷.
- مجله فرهنگ و اندیشه ریاضی، از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۲.
- مجله Scientia Iranica، از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹.

## انتشارات

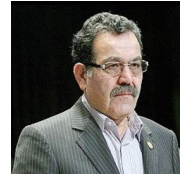
مقالات به زبان انگلیسی (چاپ شده) (رجوع شود به پیوست)



عباداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

## مقالات فارسی



عباداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

- نقش انگیزه‌های تحقیق در آموزش ریاضی، سید عباداله محمودیان، فرهنگ و اندیشه ریاضی شماره ۳۶ (صص ۳۷ تا ۴۷)، بهار ۱۳۸۵.
- نوابیغ، عفت چهره‌گشا و سید عباداله محمودیان، خبرنامه انجمن ریاضی ایران شماره ۱۰۳، بهار ۱۳۸۴.
- بازی‌های منصفانه و نقش آن در آموزش ریاضی، سید عباداله محمودیان، مجله رشد ریاضی سال نوزدهم شماره شماره ۶۸، ۱۳۸۱.
- گزارش‌های پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۰.
- ریشه‌های یک مسأله المپیاد جهانی ریاضی سال ۱۹۹۷، سید عباداله محمودیان، محمد مهدیان، مجله رشد آموزش ریاضی، پائیز ۱۳۷۷.
- تجزیه گراف‌های سه‌بخشی کامل به دوره‌های ۵-تایی، سید عباداله محمودیان، مریم میرزاخانی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴.
- آزمایشگاه ریاضیات، یحیی تابش، سید عباداله محمودیان، نشر ریاضی، سال ۲، شماره ۳، آذر ۱۳۶۸.
- طرح‌های بلوکی *BIBD*، گزارش شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی ایران، سید عباداله محمودیان، دانشگاه تربیت معلم، ۱۳۶۴.

## کتاب‌های منتشر شده به زبان فارسی

- المپیاد ریاضی در ایران (جلد اول)، سید عباداله محمودیان، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴. (۵ بار تجدید چاپ)
- المپیاد ریاضی در ایران (جلد دوم)، سید عباداله محمودیان، کیوان ملاحی کارای، مهران اخباریفر، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹. (۳ بار تجدید چاپ)
- بازی منصفانه، آناهیتا آریاچهر، سید عباداله محمودیان، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰.
- ریاضیات گسسته (کتاب درسی دوره پیش دانشگاهی)، مهدی بهزاد، علی رجالی، علی عمیدی و سید عباداله محمودیان، انتشارات شرکت چاپ و نشر ایران، ۱۳۷۴. (هر سال تجدید چاپ می‌گردد.)
- آشنایی با رمزگشایی به روش ریاضی، آبراهام سینکوف، مترجمین: رویا درودی، عباداله محمودیان، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۴.
- مسأله‌های المپیادهای ریاضی در آمریکا، مورا ای. اس. کلامکین، مترجمین: سعید اکبری، لیدا رنجبر مطلق و سید عباداله محمودیان، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۱.

## کتاب منتشر شده به زبان انگلیسی

- پیشرفت ترکیبیات (به زبان انگلیسی)، ویراستار: چارلز ج. کارلبرن، سید عباداله محمودیان، انتشارات کلور آکادمیک، ۱۳۷۴.

## داوری مقاله برای مجله‌های ریاضی

- Ars combinatoria (Canada)
- Australasian Journal of Combinatorics (Australia)
- Bulletin of the Iranian Mathematical Society
- Combinatorial Designs (Canada)
- Discrete Mathematics (U.S.A.)
- Discrete Applied Mathematics (U.S.A.)
- Graphs and Combinatorics (Japan)
- Journal of Graph Theory (U.S.A.)
- Journal of Sciences Islamic Republic of Iran
- Journal of Statistical Planning and Inference (U.S.A.)
- Scientia Iranica

## عضویت در انجمن‌های علمی

- انجمن ریاضیات صنعتی و کاربردی آمریکا (SIAM) (سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵)
- انجمن ریاضی ایران (از بدو تأسیس ۱۳۴۸ تاکنون).
- جامعه ریاضی آمریکا (AMS) (از سال ۱۳۴۹ تا ۱۳۶۹).
- انجمن ریاضی آمریکا (MAA) (از سال ۱۳۶۶ تا ۱۳۶۹).
- انجمن ریاضی استرالیا (از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۵).
- انستیتوی بین‌المللی ریاضیات ترکیبیاتی و کاربرد (ICA)، بنیان‌گذار عضو (از سال ۱۳۶۹ تاکنون).

## شرکت در کنفرانس‌ها با ارائه مقاله و سخنرانی

۱. سخنرانی در دانشگاه پرینستون، گروه ریاضی، دسامبر ۱۹۷۴
۲. دانشگاه پنسیلوانیا، سمینار ترکیبیات، گروه ریاضی، ۱۹۷۴ و ۱۹۷۵
۳. مجمع سالانه انجمن ریاضی آمریکا، واشنگتن، آمریکا، ۱۹۷۵
۴. پانزدهمین کنفرانس انجمن ریاضی ایران، دانشگاه شیراز، ۱۹۸۴
۵. مجمع سالانه تابستانی انجمن ریاضی آمریکا، (AMS) دانشگاه اورگون آمریکا، ۱۹۸۴
۶. شانزدهمین کنفرانس انجمن ریاضی ایران، (سخنران مدعو) دانشگاه تربیت معلم تهران، ۱۹۸۵
۷. کنگره بین‌المللی ریاضیدانان، برکلی، ۱۹۸۶
۸. هجدهمین کنفرانس انجمن ریاضی ایران، سخنران مدعو، دانشگاه بیرجند، ۱۹۸۷
۹. دومین کنفرانس بین‌المللی ریاضی ترکیبیاتی و محاسبه، کانبرا، استرالیا، ۱۹۸۷
۱۰. چهارمین کنفرانس بین‌المللی در نظریه گراف، لانژو، چین، ۱۹۸۷
۱۱. کارگاه در طرح‌های بلوکی، انستیتوی ریاضیات و کاربرد، مینه‌سوتا، آمریکا، ۱۹۸۸
۱۲. دوازدهمین کنفرانس انجمن ریاضی ایران، دانشگاه تهران، ۱۹۸۹
۱۳. کارگاه نظریه گراف، دانشگاه اتاگو، نیوزلند، ۱۹۸۹
۱۴. دومین کنفرانس ترکیبیات کاتانیا، ایتالیا، ۱۹۸۹
۱۵. بیست و یکمین کنفرانس انجمن ریاضی ایران، دانشگاه اصفهان، ۱۹۹۰
۱۶. کارگاه نظریه گروه‌ها از دیدگاه هندسی، (مدعو) تربیت، ایتالیا، ۱۹۹۰
۱۷. دومین کنفرانس نظریه گراف و ترکیبیات، هاکونه، ژاپن، ۱۹۹۰
۱۸. کنگره بین‌المللی ریاضیدانان، کیوتو، ژاپن، ۱۹۹۰
۱۹. سمینار بین‌المللی کلمات، زبان و ترکیبیات (سخنران مدعو) کیوتو، ژاپن، ۱۹۹۰
۲۰. سخنرانی در بخش ریاضی دانشگاه کوئینزلند، استرالیا، مارس ۱۹۹۱
۲۱. سخنرانی در بخش ریاضی دانشگاه صنعتی کوئینزلند، استرالیا، سپتامبر ۱۹۹۱
۲۲. سخنرانی در بخش ریاضی دانشگاه ملی سنگاپور، ژانویه ۱۹۹۲
۲۳. هجدهمین کنفرانس بین‌المللی ریاضیات ترکیبیاتی و محاسبه، پرت، استرالیا، ۱۹۹۲
۲۴. سومین کنفرانس کشورهای اسلامی در علوم آمار (سخنران اصلی مدعو) رباط، مراکش، اوت ۱۹۹۲
۲۵. کنفرانس شانگهای در طرح‌ها، کدها و هندسه‌های متناهی، چین، ژوئن ۱۹۹۳
۲۶. سخنرانی در بخش ریاضی دانشگاه کیزر اسلاترن، آلمان، ژوئیه ۱۹۹۳
۲۷. سیزدهمین کنفرانس ترکیبیاتی بریتانیا، انگلستان، ژوئیه ۱۹۹۳
۲۸. کارگاه بازی‌های ترکیبیاتی، مؤسسه تحقیقات علوم ریاضی، برکلی، آمریکا، ژوئیه ۱۹۹۴
۲۹. بیست و ششمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی ایران (سخنران مدعو)، دانشگاه کرمان، ۱۹۹۵
۳۰. پانزدهمین کنفرانس ترکیبیات بریتانیا، دانشگاه استرلینگ، ژوئیه ۱۹۹۵
۳۱. هشتمین کنفرانس بین‌المللی در تئوری گراف، ترکیبیات، الگوریتمها و کاربردهای آن، کالامازو، میشیگان، آمریکا، ۱۹۹۶
۳۲. دانشگاه کالگری، دانشگاه مانیتوبا، دانشگاه تورنتو و دانشگاه سیمون فریزر ۱۹۹۶
۳۳. بیست و هشتمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی ایران، دانشگاه تبریز، ۱۹۹۷
۳۴. شانزدهمین کنفرانس ترکیبیات بریتانیا، لندن، انگلستان، ژوئیه ۱۹۹۷
۳۵. بیست و سومین کنفرانس ریاضیات ترکیبیاتی و محاسبات استرالیا، بریزبن، استرالیا، ژوئیه ۱۹۹۸
۳۶. کنگره بین‌المللی ریاضیدانان، برلین، آلمان، ۱۹۹۸
۳۷. کارگاه تئوری گراف و ترکیبیات (سخنران مدعو)، دانشگاه کوئینزلند، نوامبر ۱۹۹۹
۳۸. چهل و چهارمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی استرالیا، بریزبن، ۲۰۰۰
۳۹. بیست و ششمین کنفرانس ریاضیات ترکیبیاتی و محاسبات استرالیا، پرت، استرالیا، ژوئیه ۲۰۰۱
۴۰. کنگره بین‌المللی ریاضیدانان، پکن، چین، ۲۰۰۲
۴۱. سومین سمینار ریاضیات کاربردی دانشگاه ایالتی باکو و دانشگاه زنجان، باکو، آذربایجان، سپتامبر ۲۰۰۲
۴۲. تکمیل خواهد شد...

## اطلاعات شخصی

متولد: ۲۸ اردیبهشت ۱۳۲۲ (زنجان). نام پدر: سید حمزه، دارای همسر و دو فرزند.

## دانشجویان دکتری فعلی

- آمنه فرهادیان
- علی قصاب



عباداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

## استاد راهنمای دانشجویان دکتری

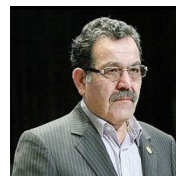
- دکتر نسرین سلطانخواه، فروردین ۱۳۷۳، موضوع رساله: طرح‌های بلوکی جهت‌دار، (عضو هیأت علمی دانشگاه الزهرا).
- دکتر امیر دانشگر، آبان ۱۳۷۴، موضوع رساله: تئوری سیستم‌های انتقال ناوردا، (عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف).
- دکتر چنگیز اصلاح‌چی، شهریور ۱۳۷۷، موضوع رساله: شرط هال و رنگ‌آمیزی لیستی گراف‌ها، (عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی).
- مرحوم دکتر مجتبی لطفعلی‌زاده مهرآبادی، اسفند ۱۳۷۷، موضوع رساله: مجموع رنگی در گراف‌ها.
- دکتر روزبه توسرکانی، خرداد ۱۳۷۸، موضوع رساله: مجموعه‌های تعیین‌کننده در مربع‌های لاتین و رنگ‌آمیزی گراف‌ها، (محقق در IPM).
- دکتر حسین حاجی ابوالحسن، خرداد ۱۳۷۸، موضوع رساله: حلقه‌های استنلی رایزنر، (عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی).
- دکتر منوچهر ذاکر، تیر ۱۳۸۰، موضوع رساله: رنگ‌آمیزی‌های همزمان آژمند و گراندی در گراف‌ها، (عضو هیأت علمی مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان).
- دکتر سید محسن نجفیان، شهریور ۱۳۸۷، موضوع رساله:  $t$ -تریدهای لاتین و طیف آن‌ها، (عضو هیأت علمی دانشگاه زنجان).
- دکتر فاطمه‌السادات موسوی، بهمن ۱۳۸۸، موضوع رساله: بررسی رنگ‌آمیزی رنگین‌کمانی گراف‌ها، در مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، (عضو هیأت علمی دانشگاه زنجان).
- دکتر نازلی بشارتی، شهریور ۱۳۹۰، موضوع رساله: بررسی مجموعه‌های تعیین‌کننده‌ی رنگی در گراف‌ها و ابرگراف‌ها، در دانشگاه مازندران، (عضو هیأت علمی پیام نور).

## استاد مشاور دانشجویان دکتری

- دکتر بهناز عمومی، دانشگاه پوترا مالزی (UPM)، مالزی ۲۰۰۱.
- دکتر ریچارد بین، دانشگاه کوئینزلند (UQ)، استرالیا، ۲۰۰۱.
- دکتر معصومه احدی‌مقدم، دانشگاه کایزرسلاترن، آلمان ۲۰۰۱.

## استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد

- ۱۳۶۵ مسعود هادیان دهکردی، فریدمحمد مالک قائینی، فاتح بندگی
- ۱۳۶۷ محمود تقوی اردکانی، نسرین سلطان‌خواه
- ۱۳۶۸ محسن شیردره حقیقی، جواد مهاجری
- ۱۳۷۲ سید محمود شیخ‌الاسلامی، نبی‌اله شوبکلای، علیرضا سرونیازی، محمدرضا قائمی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)
- ۱۳۷۳ مجتبی‌عماری‌اللهیاری
- ۱۳۷۴ مانی رضایی، بهشته مستغنی‌یزدی، فرانک میلانی
- ۱۳۷۶ آریتا رجایی، منوچهر ذاکر
- ۱۳۷۷ رعنا خوئیلر، چکاد سرامی، الهام کاشفی، الهام شریفی یزدی (دانشگاه شهید بهشتی)
- ۱۳۷۸ محمد قبله
- ۱۳۸۰ لاله اسدزاده اصفهانی، حسین مسرت مشهدی
- ۱۳۸۱ فاطمه موسوی قلعه‌جوق، محمدعلی‌الهیاری
- ۱۳۸۲ مهیا قندهاری، مهناز تجملیان، رابعه شهرینانی (دانشگاه علم و صنعت)
- ۱۳۸۳ سمیه رحمتی‌زاده، نفیسه جهان‌بخت، محمدرضا سیدصالحی



عباداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

۱۳۸۵

فاطمه راعی برندق، مجتبی شکوهیان، آرش اسدی شه‌میرزادی، میثم علیشاهی

۱۳۸۶

حسین کرمی، علی مهربانی داودآبادی، محمدرضا یغمور

۱۳۸۷

محسن علی مؤمنی، صمد علامتی، بهروز باقری قوام‌آبادی، مرضیه کریمی، هادی مینویی

۱۳۸۸

میثم محمدی نویسی، محمدمجید حرمتی، رحمان جه‌دآسا، مهدیه ملک‌یان، ویستا راسخی خرمی، مسعود مرتضایی‌فر، اعظم سلیمی‌پیرزمان، سیده مینا درود

۱۳۸۹

مریم شریف‌زاده، مهدی رحمانی‌افخم، حامد قاسمیه

۱۳۹۰

علی دهقان، آمنه فرهادیان، حمید کاملی، سمیه ماجدی (دانشگاه دامغان)، علیرضا فیوج‌لعلی

۱۳۹۱

محمد آزادی، سیده زهرا برکچیان، شادی‌السادات قادری، نگین کریسانی، بهتاش محمدحسینی

۱۳۹۲

مریم عیوضی، مریم حیاتی، مه‌نام‌السادات میرمخلصیونی

۱۳۹۳

علی نشاطی، مهدی اسماعیلی، محسن شاه‌سواران، زهره جهانی

۱۳۹۴

مریم عبدی، کیانوش شکری، یوسف باقری

۱۳۹۵

مهشید محمد علی تجریشی، پیمان مشفق

۱۳۹۶

سیاوش مقدس

۱۳۹۷

رفیعه مصاحب، فرهاد سلطانی

در حال تحصیل

فرهاد ودیعی، بابک قنبری



عبدالاله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

## پیوست

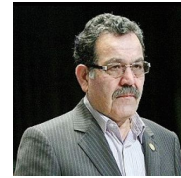


عبداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

77. **MR3790858** Adams, P.; Mahmoodian, E. S.; Minooei, H.; Mohammadi Nevisi, M. The four-way intersection problem for Latin squares. *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 105 (2018), 185-233. 05B15
76. **MR3784923** Abdolmaleki, M.; Hutchinson, J. P.; Ilchi, S. Gh.; Mahmoodian, E. S.; Matsumoto, N.; Shabani, M. A. On uniquely k-list colorable planar graphs, graphs on surfaces, and regular graphs. *Graphs Combin.* 34 (2018), no. 3, 383-394. 05C15 (05C10)
75. **MR3518411** Besharati, Nazli; Goddyn, Luis; Mahmoodian, E. S.; Mortezaeefar, M. On the chromatic number of Latin square graphs. *Discrete Math.* 339 (2016), no. 11, 2613-2619. (Reviewer: R. M. Falcón) 05B15
74. **MR3431353** Chegini, A. G.; Hasanvand, Morteza; Mahmoodian, E. S.; Moazami, Farokhlagha The square chromatic number of the torus. *Discrete Math.* 339 (2016), no. 2, 447-456. (Reviewer: Naduvath K. Sudev) 05C15 (05C76)
73. **MR3362519** Karisani, Negin; Mahmoodian, E. S. On the construction of tree decompositions of hypercubes. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 72 (2014), 76-82.
72. **MR3245404** Karisani, Negin; Mahmoodian, E. S.; Sobhani, Narges K. On the star arboricity of hypercubes. *Australas. J. Combin.* 59 (2014), 282-292. (Reviewer: Gek Ling Chia) 05C70
71. **MR3087236** Mahmoodian, E. S.; Najafian, M. S. Possible volumes of  $t$ -( $v, t+1$ ) Latin trades. *Ars Combin.* 109 (2013), 485-496. 05B15
70. **MR3070054** Ahadi, A.; Besharati, Nazli; Mahmoodian, E. S.; Mortezaeefar, M. Silver Block Intersection Graphs of Steiner 2-Designs. *Graphs Combin.* 29 (2013), no. 4, 735-746.
69. **MR3013258** Alipour, Sharareh; Mahmoodian, E. S.; Mollaahmadi, E. On decomposing complete tripartite graphs into 5-cycles. On decomposing complete tripartite graphs into 5-cycles. *Australas. J. Combin.* 54 (2012), 289-301. 05C51
68. **MR2979475** Bagheri Gh., Behrooz; Donovan, Diane; Mahmoodian, E. S. On the existence of 3-way k-homogeneous Latin trades. *Discrete Math.* 312 (2012), no. 24, 3473-3481.
67. **MR2976352** Khanban, A. A.; Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S. A linear algebraic approach to orthogonal arrays and Latin squares. *Ars Combin.* 105 (2012), 15-22. 05B15
66. **MR2883525** Aryapoor, M.(IR-TPM); Mahmoodian, E. S.(IR-SHAR) On uniformly generating Latin squares. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 62 (2011), 48-58. 05B15
65. **MR2840808** Behrooz Bagheri, Gh.(IR-SHAR); Mahmoodian, E. S.(IR-SHAR) On the existence of k-homogeneous Latin bitrades. *Util. Math.* 85 (2011), 333-345. 05B15
64. **MR2840793** Mahmoodian, E. S.(IR-SHAR); Najafian, M. S.  $t$ -( $v, k$ ) trades and  $t$ -( $v, k$ ) Latin trades. *Util. Math.* 85 (2011), 143-159. 05B15
63. **MR2761017** Mahmoodian, E. S.(IR-SHAR); Mousavi, F. S.(IR-IASB) Coloring the square of products of cycles and paths. *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 76 (2011), 101-119. 05C15 (05C76)

62. **MR2519173 (2010m:05225)** Javad Ebrahimi, B.; Jahanbakht, Nafiseh; Mahmoodian, E. S. Vertex domination of generalized Petersen graphs. *Discrete Math.* 309 (2009), no. 13, 4355-4361. (Reviewer: Bert L. Hartnell), 05C69
61. **MR2521808 (2010e:05239)** Behzad, Mehdi; Hatami, Pooya; Mahmoodian, E. S. Minimum vertex covers in the generalized Petersen graphs  $P(n,2)$ . *Bull. Inst. Combin. Appl.* 56 (2009), 98-102, 05C70
60. **MR2452764 (2009h:05046)** Ghebleh, Mohammad; Goddyn, Luis A.; Mahmoodian, Ebadollah S.; Verdian-Rizi, Maryam Silver cubes. *Graphs Combin.* 24 (2008), no. 5, 429-442. (Reviewer: Steven T. Dougherty), 05B25 (05C15 05C69 51E30 94B65)
59. **MR2381433 (2009e:05243)** Behsaz, Babak; Hatami, Pooya; Mahmoodian, Ebadollah S. On minimum vertex covers of generalized Petersen graphs. *Australas. J. Combin.* 40 (2008), 253-264. (Reviewer: László Pyber), 05C70
58. **MR2296304 (2008e:05058)** Farzad, B.; Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S.; Saberi, A.; Sadri, B. Forced orientation of graphs. *Bull. Iranian Math. Soc.* 32 (2006), no. 1, 79-89, 98. (Reviewer: J. M. S. Simões-Pereira), 05C20 (05B35)
57. **MR2239305 (2007d:05062)** Mahmoodian, E. S.; Omoomi, Behnaz; Peng, Y. H. On the defining sets of some special graphs. *Australas. J. Combin.* 35 (2006), 69-81. (Reviewer: Peter Mihók), 05C15 (05C75)
56. **MR2194763 (2006g:05075)** Mahmoodian, E. S.; Omoomi, Behnaz; Soltankhah, Nasrin Smallest defining number of  $r$ -regular  $k$ -chromatic graphs:  $r \leq k$ . *Ars Combin.* 78 (2006), 211-223. 05C15
55. **MR2220235 (2006k:05034)** Bean, Richard; Bidkhorri, Hoda; Khosravi, Maryam; Mahmoodian, E. S.  $k$ -homogeneous Latin trades. *Bayreuth. Math. Schr.* No. 74 (2005), 7-18. 05B15
54. **MR2152765 (2006j:05079)** Soltankhah, Nasrin; Mahmoodian, E. S. On defining numbers of  $k$ -chromatic  $k$ -regular graphs. *Ars Combin.* 76 (2005), 257-276. (Reviewer: David E. Woolbright), 05C15
53. **MR2136056 (2005m:05038)** Ghandehari, M.; Hatami, H.; Mahmoodian, E. S. On the size of the minimum critical set of a Latin square. *Discrete Math.* 293 (2005), no. 1-3, 121-127. (Reviewer: Charles J. Colbourn), 05B15
52. **MR2080463 (2005b:05176)** Afshani, P.; Hatami, H.; Mahmoodian, E. S. On the spectrum of the forced matching number of graphs. *Australas. J. Combin.* 30 (2004), 147-160. 05C70
51. **MR2047753 (2005b:05175)** Adams, Peter; Mahdian, Mohammad; Mahmoodian, E. S. On the forced matching numbers of bipartite graphs. *Discrete Math.* 281 (2004), no. 1-3, 1-12. (Reviewer: Charles H. C. Little), 05C70
50. **MR2011736 (2004i:05002)** Donovan, Diane; Mahmoodian, E. S.; Ramsay, Colin; Street, Anne Penfold Defining sets in combinatorics: a survey. *Surveys in combinatorics, 2003 (Bangor)*, 115-174, London Math. Soc. Lecture Note Ser., 307, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2003. (Reviewer: R. G. Stanton), 05-02 (05Bxx)
49. **MR1991558 (2004f:05029)** Bean, Richard; Mahmoodian, E. S. A new bound on the size of the largest critical set in a Latin square. *Combinatorics 2000 (Gaeta)*. *Discrete Math.* 267 (2003), no. 1-3, 13-21. 05B15
48. **MR1977015 (2004d:05038)** Hatami, Hamed; Mahmoodian, Ebadollah S. A lower bound for the size of the largest critical sets in Latin squares. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 38 (2003), 19-22. 05B15
47. **MR1962348 (2004a:05015)** Adams, Peter; Billington, Elizabeth J.; Mahmoodian, E. S. The simultaneous metamorphosis of small-wheel systems. *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 44 (2003), 209-223. 05B05 (05B07)
46. **MR1954525 (2003m:05039)** Donovan, Diane; Mahmoodian, E. S. Correction to a paper on critical sets: "An algorithm for writing any Latin interchange as a sum of intercalates" [Bull. Inst. Combin. Appl. 34 (2002), 90-98; MR1880972 (2002j:05028)]. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 37 (2003), 44. 05B15

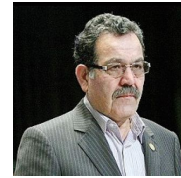


عبدالله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران



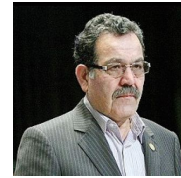
45. **MR1954523 (2003m:05016)** Adams, Peter; Eggleton, Roger; MacDougall, James; Mahmoodian, E. S. Corrections to Steinbach's posets of graphs (orders 5, 6, 7). *Bull. Inst. Combin. Appl.* 37 (2003), 29-34. 05A99
44. **MR1904722 (2003c:05041)** Adams, Peter; Billington, Elizabeth J.; Bryant, Darryn E.; Mahmoodian, Ebadollah S. On the possible volumes of  $\mu$ -way Latin trades. *Aequationes Math.* 63 (2002), no. 3, 303-320. (Reviewer: Hung-Lin Fu), 05B15
43. **MR1880972 (2002j:05028)** Donovan, Diane; Mahmoodian, E. S. An algorithm for writing any Latin interchange as a sum of intercalates. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 34 (2002), 90-98. 05B15
42. **MR1874724 (2002m:05044)** Adams, Peter; Billington, Elizabeth J.; Bryant, Darryn E.; Mahmoodian, E. S. The three-way intersection problem for Latin squares. *Discrete Math.* 243 (2002), no. 1-3, 1-19. (Reviewer: Anthony B. Evans), 05B15
41. **MR1832463 (2002a:05099)** Ghebleh, M.; Mahmoodian, E. S. On uniquely list colorable graphs. *Ars Combin.* 59 (2001), 307-318. 05C15
40. **MR1815007 (2001k:05034)** Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, Nasrin A linear algebraic approach to directed designs. *Australas. J. Combin.* 23 (2001), 119-134. 05B05
39. **MR1750870 (2000k:05056)** Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S.; Saberi, A.; Salavatipour, M. R.; Tusserkani, R. On a conjecture of Keedwell and the cycle double cover conjecture. *Discrete Math.* 216 (2000), no. 1-3, 287-292. 05B15 (05C70)
38. **MR1750867 (2001a:05059)** Hajiaghvae, M. T.; Mahmoodian, E. S.; Mirrokni, V. S.; Saberi, A.; Tusserkani, R. On the simultaneous edge-coloring conjecture. *Discrete Math.* 216 (2000), no. 1-3, 267-272. 05C15
37. **MR1740669** Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S. The roots of an IMO97 problem. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 28 (2000), 48-54. 05C15 (05B15)
36. **MR1985077** Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S.; Naserasr, Reza; Harary, Frank On defining sets of vertex colorings of the Cartesian product of a cycle with a complete graph. *Combinatorics, graph theory, and algorithms, Vol. I, II (Kalamazoo, MI, 1996)*, 461-467, New Issues Press, Kalamazoo, MI, 1999. 05C15
35. **MR1695848 (2000b:05023)** Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, Nasrin; Street, Anne Penfold On defining sets of directed designs. *Australas. J. Combin.* 19 (1999), 179-190. 05B05
34. **MR1675193 (99j:05073)** Mahdian, M.; Mahmoodian, E. S. A characterization of uniquely 2-list colorable graphs. *Ars Combin.* 51 (1999), 295-305. 05C15
33. **MR1674887 (99i:05085)** Mahmoodian, E. S.; Mendelsohn, E. On defining numbers of vertex colouring of regular graphs. 16th British Combinatorial Conference (London, 1997). *Discrete Math.* 197/198 (1999), 543-554. 05C15
32. **MR1655213 (99i:05084)** Mahmoodian, E. S. Defining sets and uniqueness in graph colorings: a survey. R. C. Bose Memorial Conference (Fort Collins, CO, 1995). *J. Statist. Plann. Inference* 73 (1998), no. 1-2, 85-89. 05C15
31. **MR1625347 (99b:05053)** Behzad, M.; Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, N. Defining sets in total coloring of graphs. *Proceedings of the 28th Annual Iranian Mathematics Conference, Part 1 (Tabriz, 1997)*, 521-526, Tabriz Univ. Ser., 377, Tabriz Univ., Tabriz, 1997. 05C15
30. **MR1625325 (99c:05067)** Mahmoodian, E. S.; Mendelsohn, E. On the defining numbers of vertex coloring of regular graphs. *Proceedings of the 28th Annual Iranian Mathematics Conference, Part 1 (Tabriz, 1997)*, 327-330, Tabriz Univ. Ser., 377, Tabriz Univ., Tabriz, 1997. 05C15
29. **MR1625324 (99b:05060)** Mahmoodian, E. S.; Mahdian, M. On the uniquely list colorable graphs. *Proceedings of the 28th Annual Iranian Mathematics Conference, Part 1 (Tabriz, 1997)*, 319-326, Tabriz Univ. Ser., 377, Tabriz Univ., Tabriz, 1997. 05C15 >05C15



عبداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

28. **MR1485924 (99b:05052)** Akbari, S.; Behzad, M.; Hajiabohassan, H.; Mahmoodian, E. S. Uniquely total colorable graphs. *Graphs Combin.* 13 (1997), no. 4, 305-314. (Reviewer: Mirosław Truszczyński), 05C15
27. **MR1477518 (98e:05019)** Mahmoodian, E. S.; van Rees, G. H. J. Critical sets in back circulant Latin rectangles. *Australas. J. Combin.* 16 (1997), 45-50. 05B15
26. **MR1446764 (98b:05044)** Mahmoodian, E. S.; Naserasr, Reza; Zaker, Manouchehr Defining sets in vertex colorings of graphs and Latin rectangles. 15th British Combinatorial Conference (Stirling, 1995). *Discrete Math.* 167/168 (1997), 451-460. 05C15 (05B15)
25. **MR1376713 (96m:05026)** Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, Nasrin Intersections of  $2-(v,4,1)$  directed designs. *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 20 (1996), 225-236. 05B05
24. **MR1492638** Mahmoodian, E. S. Some problems in graph colorings. *Proceedings of the 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Vol. 2 (Kerman, 1995)*, 215-218, *Shahid Bahonar Univ. Kerman, Kerman*, 1995. 05C15 >05B05
23. **MR1366852 (96i:05132)** Mahmoodian, E. S.; Mirzakhani, Maryam Decomposition of complete tripartite graphs into 5-cycles. *Combinatorics advances (Tehran, 1994)*, 235-241, *Math. Appl.*, 329, *Kluwer Acad. Publ., Dordrecht*, 1995.
22. **MR1366837 (96f:05001)** *Combinatorics advances. Papers from the Twenty-fifth Annual Iranian Mathematics Conference (AIMC25) held at Sharif University of Technology, Tehran, March 28-31, 1994. Edited by Charles J. Colbourn and Ebadollah S. Mahmoodian. Mathematics and its Applications, 329. Kluwer Academic Publishers Group, Dordrecht*, 1995. xvi+324 pp. ISBN: 0-7923-3574-0, 05-06 (00B25)
21. **MR1330897 (95m:05063)** Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, Nasrin Intersections of directed quadruple systems. *Utilitas Math.* 47 (1995), 161-165, 05B30
20. **MR1273590 (95d:05018)** Behzad, Mehdi; Mahmoodian, Ebadollah S. Eccentric sequences and triangle sequences of block designs. *Graph theory and applications (Hakone, 1990)*. *Discrete Math.* 127 (1994), no. 1-3, 47-56. (Reviewer: W. D. Wallis), 05B05 (05C99)
19. **MR1268520 (95c:05032)** Billington, Elizabeth J.; Mahmoodian, E. S. Numbers of common blocks in Mendelsohn and directed triple systems with repeated elements. *Bull. Iranian Math. Soc.* 19 (1993), no. 1, 29-44. (Reviewer: Charles C. Lindner), 05B30
18. **MR1241554 (94h:05008)** Billington, Elizabeth J.; Khodkar, A.; Mahmoodian, E. S. Balanced ternary designs with block size four. *J. Statist. Plann. Inference* 37 (1993), no. 1, 95-126. (Reviewer: Chung Je Cho), 05B05 (62K10)
17. **MR1240143 (94i:05015)** Dawson, E.; Mahmoodian, E. S.; Rahilly, Alan Orthogonal arrays and ordered threshold schemes. *Australas. J. Combin.* 8 (1993), 27-44. 05B15 (94A60)
16. **MR1225924 (94e:05067)** Billington, Elizabeth J.; Mahmoodian, E. S. Multi-set designs and numbers of common triples. *Graphs Combin.* 9 (1993), no. 2, 105-115. (Reviewer: Ivan Landgev), 05B30
15. **MR1217622 (94i:05014)** Colbourn, Charles J.; Mahmoodian, Ebadollah S. Support sizes of sixfold triple systems. *Discrete Math.* 115 (1993), no. 1-3, 103-131. (Reviewer: A. Rosa), 05B07
14. **MR1196125 (93j:05013)** Mahmoodian, E. S.; Soltankhah, Nasrin On the existence of  $(v,k,t)$  trades. *Australas. J. Combin.* 6 (1992), 279-291. 05B05
13. **MR1192216** Mahmoodian, Ebadollah S.; Rostam Abadi, Mohammad B. A computer algorithm for generating 3-designs by the method of trade off. *Comput. Statist. Data Anal.* 14 (1992), no. 4, 473-476. 62K10 (05-04)
12. **MR1165801 (93a:05022)** Mahmoodian, E. S.; Shirdarreh, M. Some new families of simple  $t$ -designs. *Australas. J. Combin.* 5 (1992), 159-168. 05B05



عبداله محمودیان  
emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
+98 21 6616 5608

آدرس  
دانشکده علوم ریاضی  
دانشگاه صنعتی شریف  
تهران، ایران

11. **MR1161027 (92m:05022)** Khanban, A. A.; Mahmoodian, E. S. Ordered block designs. *Words, languages and combinatorics (Kyoto, 1990)*, 262-272, *World Sci. Publ., River Edge, NJ*, 1992. 05B05
10. **MR1160064 (92m:05049)** Billington, Elizabeth J.; Mahmoodian, E. S. On t-multi-set designs. *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 11 (1992), 61-64. 05B30
9. **MR1147979** Mahmoodian, E. S. The intersection graph of  $B[3,2;6]$  design is the Petersen graph. *Bull. Inst. Combin. Appl.* 4 (1992), 110. 05C75 (05B05)
8. **MR1170773** Behzad, M.; Mahmoodian, E. S. Graphs versus designs—a quasisurvey. *Graph theory, combinatorics, and applications, Vol. 1 (Kalamazoo, MI, 1988)*, 125-142, Wiley-Intersci. Publ. *Wiley, New York*, 1991. 05C99 (05B05)
7. **MR1088280 (91j:05017)** Mahmoodian, Ebadollah S. On the support size of 3-designs with repeated blocks. *Ars Combin.* 30 (1990), 13-22. 05B05
6. **MR1065681 (91f:05016)** Colbourn, Charles J.; Mahmoodian, Ebadollah S. The spectrum of support sizes for threefold triple systems. *Discrete Math.* 83 (1990), no. 1, 9-19. (Reviewer: M. Oravas), 05B05
5. **MR0926421 (88m:62116)** Khosrovshahi, G. B.; Mahmoodian, E. S. BIB(9,18t,8t,4,3t) designs with repeated blocks *J. Statist. Plann. Inference* 18 (1988), no. 1, 125-131. (Reviewer: Sudhir C. Gupta), 62K10 (05B05)
4. **MR0531919 (80d:05046)** Mahmoodian, Ebadollah S. A critical case method of proof in combinatorial mathematics. *Bull. Iranian Math. Soc.* No. 8 (1978), 1L-26L. (Reviewer: W. T. Tutte), 05C99 (05B20)
3. **MR0427159 (55 #194)** Mahmoodian, Ebad On factors of a graph. *Canad. J. Math.* 29 (1977), no. 2, 438-440. (Reviewer: Ralph Faudree), 05C99
2. **MR2625625** Mahmoodian, Ebadollah Sayed; A CRITICAL CASE METHOD OF PROOF IN COMBINATORIAL MATHEMATICS. Thesis (Ph.D.)—University of Pennsylvania. 1975. 70 pp, *ProQuest LLC*, Thesis >05.40
1. **MR0244076 (39 #5393)** Behzad, M.; Mahmoodian, S. E. On topological invariants of the product of graphs. *Canad. Math. Bull.* 12 (1969) 157-166. (Reviewer: H. V. Kronk), 05.40



عبدالله محمودیان  
 emahmood@sharif.edu  
<http://sina.sharif.edu/~emahmood/>  
 +98 21 6616 5608

آدرس  
 دانشکده علوم ریاضی  
 دانشگاه صنعتی شریف  
 تهران، ایران