

فرهاد حمیدی استادیار



دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

گروه: ریاضیات و کاربردهای آن

شماره تماس: ۳۱۱۳۶۳۹۵ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: f_hamidi@math.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر گروه ریاضیات و کاربردهای آن

تحصیلات

- ✓ کارشناسی ارشد، ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکترای ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکتری، ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ۱ - پژوهش عملیاتی | ۲ - پژوهش عملیاتی ۲ |
| ۳ - معادلات دیفرانسیل | ۴ - مبانی کامپیوتر |
| ۵ - آشنائی با برنامه نویسی و بسته های کامپیوتری | ۶ - مبانی برنامه نویسی کامپیوتر |
| ۷ - تحقیق در عملیات ۱ | ۸ - مبانی کامپیوتر (کاربرد در مدیریت) |
| ۹ - کنترل پروژه | ۱۰ - بهینه سازی خطی |
| ۱۱ - سیستم های صف | ۱۲ - برنامه ریزی خطی و شبکه |
| ۱۳ - محاسبات ماتریسی | ۱۴ - محاسبات نرم |
| ۱۵ - مباحثی در برنامه ریزی چند هدفه | ۱۶ - مبانی تحقیق در عملیات |
| ۱۷ - اصول کامپیوتر ۱ | ۱۸ - ریاضی عمومی ۱ |
| ۱۹ - بهینه سازی غیر خطی | ۲۰ - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی |
| ۲۱ - برنامه ریزی صحیح و شبکه | ۲۲ - برنامه ریزی غیر خطی |
| ۲۳ - مباحثی در برنامه ریزی چند ترازه | ۲۴ - ریاضی عمومی ۲ |
| ۲۵ - تحقیق در عملیات پیشرفته ۱ | ۲۶ - مباحثی نوین در بهینه سازی |
| ۲۷ - مباحث ویژه | ۲۸ - مباحثی در بهینه سازی فازی |
| ۲۹ - نظریه فازی و کاربردهای آن | ۳۰ - برنامه نویسی کامپیوتر |
| ۳۱ - بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۱ | ۳۲ - بهینه سازی شبکه ای |
| ۳۳ - ریاضیات پایه | ۳۴ - ریاضیات برای اقتصاد ۲ |
| ۳۵ - ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت مالی | ۳۶ - تحقیق در عملیات |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - برنامه ریزی کسری چند هدفه تحت شرایط عدم قطعیت

محمد مشهدی, [فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ - بررسی کارایی اقتصادی با استفاده از تحلیل پوششی داده های شبکه ای در محیط نادقیق

فریده جهانتیغ, [فرهاد حمیدی, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۳ - به کارگیری مجموعه های فازی وصفی در برخی مسائل بهینه سازی

فائزه شهرکی, [فرهاد حمیدی, زهرا شعبانی سیاهکلده, حسن میش مست نهی, مهدی الله دادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۴ - سمینار

فائزه شهرکی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۵ - بکارگیری مدل های برنامه ریزی نامتمرکز در تحلیل پوششی داده ها

علی رضا پیشگوی, [فرهاد حمیدی, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۶ - حاصل ضرب اعداد صحیح از مرتبه $O(n \log n)$

معصومه کلبعلی, [نادر کوهستانی, فرهاد حمیدی, جواد جمالزاده, زهرا شعبانی سیاهکلده, حسین حسینی گیو]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۷ - پ

نیلوفر داودی, [فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۸ - بررسی مساله برنامه ریزی کسری خطی چند هدفه در محیط فازی

سمیره واضعه, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۹ - رهیافت های جدید برای حل مسیله ترابری تحت یک محیط فازی

مریم قدیری, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۰ - سمینار

سمیره واضعه, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۱ - بررسی مسایل بهینه سازی چندترازی سلسله مراتبی در محیط نادقیق

نیلوفر داودی, [فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۲ - تعیین کارایی در مدل های تصمیم گیری دو سطحی با دنباله روهای چند گانه

شیوا کیانی, [فرهاد حمیدی, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۳ - روش مسیر بحرانی در شبکه های کنترل پروژه تحت یک محیط فازی

نعمت اله جمال زهی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۴ - سمینار

نعمت اله جمال زهی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۵ - سمینار

مریم قدیری, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۶ - بررسی مسایل بهینه سازی چندترازی سلسله مراتبی در محیط نادقیق

نیلوفر داودی, [فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۷ - تعمیم هایی از مسله برنامه ریزی خطی دو ترازه

سیده فرخنده طیب نسب, [فرهاد حمیدی, محب علی رهدار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۸ - تعمیم هایی از مسله برنامه ریزی خطی دو ترازه

سیده فرخنده طیب نسب, [فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۹ - بازی های امنیتی چند هدفه ی فازی

ام البنین روحی, [فرهاد حمیدی, سیده فرخنده طیب نسب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۰ - رهیافت هایی برای برنامه ریزی خطی چند هدفه ی فازی شهودی

سارا کرنگیش, [فرهاد حمیدی, علیرضا پیشگویی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۱ - برنامه ریزی خطی دو ترازه ی صحیح

مژده یزدان پناه, [فرهاد حمیدی, نیلوفر داودی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۲ - تعمیم هایی از مسله برنامه ریزی خطی دو ترازه

سیده فرخنده طیب نسب, [فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۳ - سمینار

ام البنین روحی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۴ - سمینار

سارا کرنگیش, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۵ - سمینار

شیوا کیانی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۶ - سمینار

مژده یزدان پناه, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۷ - تعیین کارایی در مدل های تصمیم گیری دو سطحی با دنباله روهای چند گانه

شیوا کیانی, [فرهاد حمیدی, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۸ - سمینار

خالد شهنوازی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۹ - حل مسائل برنامه ریزی خطی دو ترازه بازه ای بر اساس درجه امکان قابلیت اطمینان بازه ای

حمیرا بلوچی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۰ - شرایط بهینه برای مسیله بهینه سازی سه ترازه بدینانه

جمیله حسین بر, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۱ - برنامه ریزی احتمالی فازی دو ترازه

خالد شهنوازی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۲ - تصمیم گیری پیشرو-دنباله رو با تراز دنباله روی مبهم

خدیجه بلوچ زهی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۳ - سمینار

حمیرا بلوچی, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۴ - سمینار

جمیله حسین بر, [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۵ - سمینار

خدیدجه بلوچ زهی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۶ - حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه فازی با استفاده از تقریب بازه ای

حدیثه مقبلی مهنی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۷ - سمینار

فرحناز بزی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۸ - سمینار

حدیثه مقبلی مهنی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۹ - پایان نامه ارشد

فرحناز بزی، [فرهاد حمیدی، فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۰ - برنامه ریزی خطی سه ترازه

سائمه داودی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۱ - روش های حل مسائل بهینه سازی خطی دو ترازه فازی

فهیمة ارمند، [فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۲ - حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه با پارامترهای نادقیق با استفاده از روش های تحلیلی و فرا ابتکاری

مهدی اسمعیلی نژاد، [حسن میش مست نهی، فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۳ - سمینار

سائمه داودی، [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۴ - سمینار

فهیمة ارمند، [فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۵ - بکارگیری روش های تکاملی در حل مسائل بهینه سازی

افروز مرادیکی، [حسن رضایی، فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴۶ - الگوریتم های ابتکاری برای حل مسئله زمان بندی کار کارگاهی تعمیم یافته

مجید بنی اسدی، [حسن رضایی، فرهاد حمیدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۴۷- بررسی الگوریتم های ابتکاری برای حل مسائل برنامه ریزی دوترازه

حسن اسبابان, [حسن رضایی, فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۸- بررسی الگوریتم گرگ خاکستری و کاربرد آن در مسائل بهینه سازی

احسان زارع, [امین راحتی, فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۹- الگوریتم های حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه با ضرایب نامعین

ندا امیری, [حسن میش مست نهی, فرهاد حمیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقالات بین المللی

۱۴۰۳

۱ - تخصیص منصفانه هزینه ثابت در سیستمهای یک و دو مرحلهای با استفاده از تحلیل پوششی داده ها

فرانک حسین زاده سلجوقی, علی رضا پیشگوی, فرهاد حمیدی

مدیریت نوآوری و راهبردهای عملیاتی شماره: ۵ از صفحه: ۳۴۸ تا صفحه: ۳۶۷

۱۴۰۲

۲ - روشی برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دوترازه با پارامترهای فازی شهودی

نیلوفر داودی, فرهاد حمیدی

سیستم های فازی و کاربردها شماره: ۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۱

۳ - A bilevel linear programming model with interval type-۲ triangular fuzzy numbers

نیلوفر داودی, فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی

شماره: ۲۰ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۶۹

۱۴۰۱

۴ - A Bi-level Multi-objective Programming on Data Envelopment Analysis by Penalty Approach

علی رضا پیشگوی, فرهاد حمیدی, فرانک حسین زاده سلجوقی

شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

۵ - A method for solving interval type-۲ triangular fuzzy bilevel linear programming problem

نیلوفر داودی, فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۷۱ تا صفحه: ۹۰

۱۴۰۰

۶ - Introducing a Bi-Level Linear Programming Model to Reduce Patient Payment and Increase Hospital Income Simultaneously

سیده فرخنده طیب نسب, محب علی رهدار, فرهاد حمیدی, حمیدرضا ملکی

شماره: ۶ از صفحه: ۱۵۷ تا صفحه: ۱۶۳

۱۳۹۹

۷ - SOLVING TRI-LEVEL LINEAR PROGRAMMING PROBLEM BY A NOVEL HYBRID ALGORITHM

سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۰۱ تا صفحه: ۱۱۲

۱۳۹۸

۸- رهیافتی جدید برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه تماماً فازی

سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۱۳۹۷

۹- یک روش جدید برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه تماماً بازهای با قيود تساوی

سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

پژوهش های نوین در ریاضی (علوم پایه سابق) شماره: ۴ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۶۰

۱۳۹۴

۱۰- یک الگوریتم ترکیبی زنبور عسل مصنوعی و خفاش

افروز مرادیکی, حسن رضایی, فرهاد حمیدی

شماره: ۹ از صفحه: ۱۳۹ تا صفحه: ۱۵۰

۱۳۹۳

Upper and lower bounds for the optimal values of the interval bilevel linear programming – ۱۱ problem

حسن میش مست نهی, فرهاد حمیدی

شماره: ۳۹ از صفحه: ۱۶۵۰ تا صفحه: ۱۶۶۴

۱۳۹۱

۱۲- برنامه ریزی خطی دو ترازه با پارامترهای فازی

فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۸۳ تا صفحه: ۹۹

A comment on "Biological computation of the solution to the quadratic assignment – ۱۳" problem

حسن میش مست نهی, فرهاد حمیدی

شماره: ۲۱۸ از صفحه: ۱۰۷۵۹ تا صفحه: ۱۰۷۶۱

همایش ها

۱۳۹۹

۱ - مسئله برنامه ریزی خطی دوترازه فازی مثلی

هشتمین کنگره سیستم های فازی و هوشمند ایران
نیلوفر داودی, فرهاد حمیدی, حسن میش مست نهی

۱۳۹۸

۲ - روشی برای حل مساله برنامه ریزی خطی دوترازه چند هدفه تصادفی فازی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
خالد شهنوازی, فرهاد حمیدی

۳ - مسئله برنامه ریزی خطی چند هدفه فازی شهودی با توابع عضویت و عدم عضویت

پنجاهمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران
سارا کرنگیش, فرهاد حمیدی

۴ - حل مسئله برنامه ریزی خطی سه ترازه با استفاده از الگوریتم دو رگه

دومین همایش ملی ریاضی و آمار
سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

۵ - ناحیه جواب جدید برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه تماما بازه ای

دومین همایش ملی ریاضی و آمار
سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

۶ - بازی امنیتی چندهدفه با بازده فازی

دومین همایش ملی ریاضی و آمار
ام البنین روحی, فرهاد حمیدی, سیده فرخنده طیب نسب

۱۳۹۷

۷ - یک روش جدید برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دو ترازه تماما فازی

یازدهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات
سیده فرخنده طیب نسب, فرهاد حمیدی, مهدی الله دادی

فعالیت های اجرایی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ - ادامه دارد