

لیست پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد رشته آمار زیستی

ورودی	دانشجو	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	اساتید مشاور
۱۳۹۰	هاجر کاشفی	بررسی مقایسه‌ای پیش‌بینی میزان کاهش وزن با دو روش شبکه های عصبی مصنوعی و رگرسیون پارامتری	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان ۲- دکتر یحیی پاسدار
	اقبال زند کریمی	بررسی مقایسه‌ای شبکه عصب مصنوعی با رگرسیون لجستیک در پیش‌بینی عوامل خطر دیابت نوع ۲ در شهر کرمانشاه	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان ۲- دکتر رحیمی
	علیرضا افشاری صفوی	بررسی مقایسه‌ای اثر ماتریس های همبستگی عملی در برآورد پارامترها به روش معادلات برآوردگر تعمیم یافته به منظور تعیین عوامل موثر بر اضافه بار آهن در بیماران تالاسمی	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر پاینده
	بهروز بیرانوند	بررسی مقایسه‌ای مدل تکه ای وایبول در تحلیل بقای بیماران پیوند کلیه با کاپلان مایر و رگرسیون کاکس	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر بردیده
	سودابه اسکندری	بررسی مقایسه‌ای مدل های پارامتری در برآورد بقای بیماران قلبی بعدازعمل آنژوگرافی با مدل های نیمه پارامتری (کاکس) و ناپارامتری (کاپلان مایر)	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر رای
۱۳۹۱	شهلا مرادی	بررسی مقایسه‌ای روشهای مختلف جانهی داده های گمشده و کاربرد آن در تحلیل بقای بیماران قلبی	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر فرید نجفی
	کریم سعیدی زاده	بررسی بکارگیری روش های کاهش اثر همخطی چندگانه در مدل رگرسیون پارامتری در پیش‌بینی میزان کاهش وزن	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر یحیی پاسدار
	سید مجتبی امیری	بررسی مقایسه‌ای مدل های بقای شفایافته و پارامتریک در بیماران مبتلا به سرطان خون	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر امید بیکی ۲- دکتر گلپایگانی
	اعظم جهانگیری مهر	بررسی مقایسه‌ای روش تحلیل مسیر، رگرسیون خطی چندگانه و رگرسیون لجستیک چندگانه در برآورد عوامل موثر بر وزن بدو تولد نوزادان	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان ۲- دکتر النگ
	الهه صالح	بررسی مقایسه‌ای دو مدل بقای نسبی و کاکس در برآورد بقای بیماران مبتلا به سرطان پستان	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان ۲- دکتر بیکی
	سارا هوکری	بررسی مقایسه‌ای دقت مدل های بیز کامل سلسه مراتبی پواسن گاما، پواسن لگ نرمال و صفر انبوه اثرات تصادفی در برآورد تعداد تصادفات با استفاده از داده های همبسته	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر حبیب اله خزایی ۲- دکتر فرید نجفی
	روناک سهیلی	بررسی عوامل مرتبط با وضعیت درمانی بیماران سوختگی بستری با مدل معادلات ساختاری	دکتر منصور رضایی دکتر سیدرضا هاشمی	۱- دکتر بهزاد کرمی متین
۱۳۹۲	مریم قبادی اصل	کاربرد رگرسیون لجستیک به روش Adaptive LASSO در بررسی ارتباط بیان ژن‌های مختلف با سرطان پروستات	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر علی بخشی
	مژگان گرشاسبی	بررسی مقایسه‌ای مدل کاکس و لگ لجستیک (با و بدون شکنندگی) در برآورد بقای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر محمدامین پورحسینقلی ۲- دکتر جعفرنوابی
	زینب مرادی نظر	بررسی پیش‌بینی تعداد موارد خودکشی منجر به مرگ طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰ با استفاده از سری های زمانی	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر فرید نجفی ۲- دکتر آرش سالاری
	شرمین رحمانی	بررسی عود مجدد بیماری در بیماران مبتلا به اختلال خلقی دو قطبی با استفاده از مدل پیشامدهای بازگشتی	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر سید رضا هاشمی ۲- دکتر وحید فرنی
	زهره منوچهری	بررسی مقایسه‌ای عملکرد طبقه بندی کننده ماشین بردار پشتیبان و مدل رگرسیون لجستیک در تشخیص آپنه انسدادی خواب	دکتر نادر سالاری دکتر منصور رضایی	۱- دکتر حبیب اله خزایی ۲- دکتر محمد کاظمی فرد

ورودی	دانشجو	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	اساتید مشاور
۱۳۹۳	فاطمه السادات حسینی	بررسی مقایسه‌ای کارایی روش K- نزدیک‌ترین همسایه و مدل کاکس در پیش‌بینی برآورد زمان بقای بیماران قلبی بعد از عمل آنژیوپلاستی	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر سید رضا هاشمی ۲- دکتر علیرضا رای ۳- دکتر افشین الماسی
	طاهره محمدی مجد	بررسی روش انتخاب متغیر با استفاده از شبکه‌ی الاستیک و شبکه‌ی الاستیک بیزین در پروفایل پروتئوم ادراری بیماران مبتلا به IgA نفروپاتی و افراد سالم به منظور شناسایی بیومارکرهای تشخیصی	دکتر افشین الماسی	۱- دکتر شیوا کلانتری ۲- دکتر امیرحسین هاشمیان
	مرتضی محمدی	بررسی مقایسه‌ای تکنیک‌های هموارسازی در مدل کاکس برای تعیین عوامل مرتبط با بقای بیماران پیوند کلیه	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر افشین الماسی
	هدیه محمدی	بررسی عوامل مؤثر بر فشار خون با استفاده از رگرسیون چندکی توانیده	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر افشین الماسی ۲- دکتر رضا همایونفر
	مهدی شایگانی صفا	بررسی مقایسه‌ای روش‌های شبکه عصبی پرسپترون و الگوریتم‌های منتخب درخت تصمیم در پیش‌بینی وضعیت فشار خون افراد	دکتر افشین الماسی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان ۲- دکتر فرید نجفی
۱۳۹۴	احسان زرشکی	بررسی مقایسه‌ای شاخص‌های آتروفی مغز از روی MRI برای پیش‌بینی آلزایمر با استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان کلاسیک و بیزی با سه کرنل خطی، چند جمله‌ای و گاوسین RBF	دکتر منصور رضایی دکتر محمد غریب صالحی	۱- دکتر سوده شهسواری
	لیلا سلوکی	بررسی مقایسه‌ای مدل پارامتری وایبل و وایبل تعمیم‌یافته مخاطرات رقیب در تحلیل بقای بیماران مبتلا به فشارخون بالا تا بروز رخداد نارسایی حاد کلیه در مقابل سکنه مغزی	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی ۲- دکتر آرمین عطار
	نگین فخری	بررسی مقایسه‌ای چهار مدل رگرسیون لجستیک، تحلیل ممیزی، الگوریتم CART و شبکه عصبی مصنوعی در پیش‌بینی دیابت بارداری	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر سوده شهسواری، ۲- دکتر فاطمه رجعتی
	سارا منوچهری خوشینانی	بررسی مقایسه‌ای میزان کارایی مدل‌های مبتنی بر دو روش داده کاوی جنگل‌های تصادفی و ماشین بردار پشتیبان در پیش‌بینی بیماری مولتیپل اسکلروزیس	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر داریوش افشاری ، ۲- دکتر سوده شهسواری
	مریم ویس مرادی	مدلسازی سرطان سینه در ایران با استفاده از مدل خطی تعمیم یافته پواسون و مدل آمیخته خطی تعمیم یافته پواسون فضایی	دکتر منصور رضایی دکتر سوده شهسواری	۱- دکتر عبدالله جلیلیان، ۲- دکتر بهزاد مهکی
۱۳۹۵	سایه متوسلی داراب	بررسی مقایسه‌ای کارایی مدل‌های مجزا و توأم با اندازه‌گیری‌های طولی و بقا در تعیین عوامل مرتبط با تغییرات CD4 و بقای بیماران مبتلا به HIV ساکن استان کرمانشاه	دکتر افشین الماسی	۱- دکتر سوده شهسواری ۲- دکتر ابراهیم شکیبا
	آذین احمدی گروسی	بررسی مقایسه‌ای روش‌های انتخاب ویژگی در تحلیل داده‌های بیان ژنی	دکتر سوده شهسواری دکتر بهزاد مهکی	۱- دکتر مهرداد نیاپرست ۲- دکتر رضا فتاحیان
۱۳۹۶	سحر سوری پیلانگرگی	بررسی کاربرد شبکه بیزی در رده‌بندی داده‌های بیان ژن بیماران مبتلا به اختلال دو قطبی تحت درمان با لیتیم	دکتر نادر سالاری	۱- دکتر افشین الماسی ۲- دکتر سوده شهسواری
	محمدامین سهرابی چقابلکی	بکارگیری مدل هموارسازوار در برآورد الگوی فضا- زمانی و تغییرات پله‌ای شیوع سرطان‌های معده، مری، روده بزرگ در سطح کشور طی سال‌های ۸۸-۱۳۸۴	دکتر بهزاد مهکی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان
	سمیه سهرابی چقابلکی	بررسی مقایسه‌ای میزان کارایی سه روش شبکه‌های عصبی مصنوعی، موجک و سیستم استنتاج عصبی - فازی انطباقی در پیش‌بینی بروز سقط جنین در زنان باردار	دکتر امیرحسین هاشمیان	۱- دکتر منصور رضایی
	بهنام زمانی	بررسی مقایسه‌ای چهار مدل داده کاوی در طبقه‌بندی مشکلات خودمراقبتی دانش‌آموزان ناتوان جسمی - حرکتی بر اساس الگوریتم‌های انتخاب ویژگی	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر نادر سالاری ۲- دکتر لیبا رضایی

ورودی	دانشجو	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	اساتید مشاور
۱۳۹۷	رضا مرادی	مدل سازی فضایی - زمانی خطر نسبی بیماری کووید ۱۹ در استان کرمانشاه طی سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ با استفاده از مدل های نقشه بندی بیماری	دکتر افشین الماسی	۱- دکتر بهزاد مهکی ۲- دکتر عبدالله جلیلیان
	فاطمه محمدیان	کاربرد مدل بندی معادلات برآوردگر تعمیم یافته (GEE) تاوانیده شده در داده های طولی ابربعد بیان ژنی	دکتر شایان مصطفایی	۱- دکتر امیرحسین هاشمیان
	فروزان زینی	مقایسه مدل های رگرسیون دومتغیره پواسون، دو جمله ای منفی و چند جمله ای دیریکله تعمیم یافته در تحلیل داده های تصادفات جاده ای استان کرمانشاه سال ۱۳۹۷	دکتر سوده شهسواری	۱- دکتر شایان مصطفایی
	شیوا امانی	بررسی عوامل مرتبط با اوتیسم با استفاده از روش های ماشین بردار پشتیبان، درخت تصمیم، شبکه عصبی مصنوعی	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر شایان مصطفایی
۱۳۹۸	سیده معصومه حسینی	بررسی عوامل مرتبط با مرگ در بیماران مبتلا به سکنه حاد قلبی با استفاده از رگرسیون لجستیک بیزی شرطی و غیر شرطی: یک مطالعه مورد شاهدی	دکتر افشین الماسی	۱- دکتر ثریا سیابانی ۲- دکتر سوده شهسواری
	بیبا شکری قره حسنی	بررسی مقایسه ای سه مدل داده کاوی درخت تصمیم، آدابوست و ماشین بردار پشتیبان در شناسایی و طبقه بندی مهم ترین متغیرهای مرتبط با مرگ ناشی از بیماری کووید-۱۹	دکتر منصور رضایی	۱- دکتر شایان مصطفایی ۲- دکتر بابک صیاد
	زهرا شهبازی	بررسی مقایسه ای الگوریتم ترکیبی کیسه گذاری جنگل تصادفی و الگوریتم رگرسیون تقویت شده تعمیم یافته در کلاس بندی دودویی داده های ابربعد رادیومیکس سرطان ریه سلول غیر کوچک	دکتر شایان مصطفایی	۱- دکتر اسحاق شیر
	بهاره صفری فرامانی	بررسی تغییرات فضایی زمانی مرگ و میر ناشی از سرطان کلورکتال در استان کرمانشاه طی سالهای ۹۴ تا ۹۸ با استفاده از تقریب لاپاس آشیانه ای	دکتر بهزاد مهکی	دکتر امیرحسین هاشمیان
۱۳۹۹	ندا کرمی	بررسی مقایسه ای مدل های اتورگرسیو شرطی فضایی بیزی در نقشه بندی مرگ و میر به علت سرطان خون در کودکان و نوجوانان در سطح استان های کشور از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۹۸	دکتر امیرحسین هاشمیان	دکتر بهزاد مهکی
۱۴۰۰	آتوسا غیاثوند	بررسی مقایسه ای عملکرد مدل های یادگیری ماشین فرا طبقه بندی و غیر فرا طبقه بندی در رده بندی و تشخیص بیماری دیابت نوع ۲	دکتر افشین الماسی	دکتر سوده شهسواری
۱۴۰۲	سپیده نظری کیان	بررسی مقایسه ای کارایی مدل اتورگرسیو میانگین متحرک خطی تعمیم یافته و شبکه عصبی بازگشتی در پیش بینی مرگ به علت بیماریهای قلبی - عروقی و تنفسی بر اساس شاخص های آلودگی هوا در شهر کرمانشاه	دکتر افشین الماسی	
	سیده طیبیه ارکیان	بررسی مقایسه ای کارایی مدل های ماشین بردار پشتیبان با کرنل آمیخته و شبکه عصبی جمعی در پیش بینی هیپوسمیا در بیماران مبتلا به پارکینسون بر اساس داده های fMRI	دکتر بهزاد مهکی	
	بهاره فتحی ده باغی	بررسی مقایسه ای کارایی مدل های رگرسیون چندک و لجستیک چندسطحی در شناسایی عوامل مؤثر بر چاقی در نوجوانان	دکتر منصور رضایی	