

فهرست پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در حوزه یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و داده‌کاوی در گروه آمارزیستی دانشگاه علوم پزشکی همدان

ردیف	استاد راهنما (آقای/خانم)	عنوان پایان نامه
۱	دکتر حسین محجوب	آنالیز خوشه‌ای و ممیزی در توزیع‌های آمیخته و کاربردی در علوم پزشکی
۲	دکتر حسین محجوب	تحلیل بقا در داده‌های ریز آرایه با ابعاد بالا با استفاده از روش بیزی
۳	دکتر حسین محجوب	مطالعه‌ی مقایسه‌ای مدل‌های پیش‌بینی بقا با استفاده از داده‌های ریز آرایه (Microarray)
۴	دکتر حسین محجوب	داده‌کاوی داده‌های ریز آرایه DNA با استفاده از روش شبکه‌های عصبی مصنوعی مبتنی بر موجک
۵	دکتر عباس مقیم بیگی	مقایسه روش‌های مختلف جانمایی و کاربرد آن در تحلیل داده‌های بقا
۶	دکتر حسین محجوب و دکتر جواد فردمال	خوشه‌بندی فازی براساس انتخاب ویژگی در داده‌کاوی ریز آرایه‌ها
۷	دکتر حسین محجوب و دکتر جواد فردمال	آنالیز داده‌های ریز آرایه با استفاده از مدل بقای بیز
۸	دکتر حسین محجوب و دکتر جواد فردمال	بکارگیری مدل‌های بقای جمعی با استفاده از داده‌های ریز آرایه

ردیف	استاد راهنما (آقای/خانم)	عنوان پایان نامه
۹	دکتر حسین محبوب و دکتر جواد فردمال	تحلیل بقای بیماران مبتلا به سرطان ریه با استفاده از روش انباشت تصادفی بقاء
۱۰	دکتر قدرت اله روشنایی و دکتر جواد فردمال	پیش بینی احتمال بقا با استفاده از روش k - نزدیکترین همسایگی
۱۱	دکتر مقیم بیگی و دکتر جواد فردمال	مقایسه مدل ماشین بردار پشتیبان چند رسته ای بامدل لجستیک چند رسته ای در پیش بینی طبقات یک نوع بیماری مزمن
۱۲	دکتر علیرضا سلطانیان	ساخت شبکه تنظیم بیان ژن با استفاده از شبکه های بیزین
۱۳	دکتر روشنایی	ارزیابی عملکرد روش های انباشت تصادفی بقا و مدل های پارامتری در پیش بینی زمان تا مرگ بیماران مبتلا به سرطان معده
۱۴	دکتر مریم فرهادیان	سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی برای مدل سازی بقای بیماران قلبی
۱۵	دکتر مریم فرهادیان	بکارگیری تحلیل آماری شکل در داده های دندانپزشکی
۱۶	دکتر مریم فرهادیان	مقایسه روش های مدل بندی پاسخ های ترتیبی در داده های با ابعاد بالا
۱۷	دکتر لیلی تاپاک	کاربرد روش طیفی بیزی در تحلیل تصاویر مغز در بیماران مبتلا به صرع

عنوان پایان نامه	استاد راهنما (آقای/خانم)	ردیف
پردازش تصاویر پزشکی با استفاده از یادگیری عمیق	دکتر مریم فرهادیان	۱۸
پیش بینی بقای بیماران مبتلا به سرطان دهان با استفاده از تکنیک یادگیری عمیق مبتنی بر داده های بیان ژن	دکتر لیلی تاپاک	۱۹
مقایسه مدل رگرسیون لجستیک و روش های مختلف یادگیری ماشین در پیش بینی نتیجه درمان ناباروری	دکتر جواد فردمال	۲۰
کشف الگوهای پنهان در داده های پزشکی با رویکرد قواعد انجمنی	دکتر مریم فرهادیان	۲۱
تشخیص سگته قلبی بر اساس نوار قلبی با استفاده از تکنیک های یادگیری عمیق	دکتر لیلی تاپاک	۲۲

فهرست پایان نامه‌های **دکتری** در حوزه یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و داده‌کاوی در گروه آمارزیستی دانشگاه علوم پزشکی
همدان

ردیف	استاد راهنما (آقای / خانم)	عنوان پایان نامه
۱	دکتر حسین محجوب	تحلیل داده های بقاء با استفاده از روشهای محاسبه نرم : رویکرد منطق فازی
۲	دکتر حسین محجوب	آنالیز بقا در داده های با ابعاد بالا با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی
۳	دکتر حسین محجوب	به کار گیری ماشین بردار از پشتیبان در آنالیز بقا: با استفاده از رویکردهای استاندارد و بیزی
۴	دکتر حسین محجوب	مدل مخاطرات جمعی در ریسک های رقابتی با استفاده از داده های ریز آرایه
۵	دکتر حسین محجوب	بازسازی شبکه های تنظیم کننده ژنی بر اساس اطلاعات سایر گونه ها با استفاده از روش های آنالیز چند متغیره و استنباط بیزی
۶	دکتر فردمال	بسط مدل رگرسیون بردار پشتیبان برای داده های همبسته
۷	دکتر حسین محجوب	مدل سازی توام داده های طولی و رخدادهای بازگشتی با استفاده از روش های یادگیری ماشین
۸	دکتر علیرضا سلطانیان	کاربرد روش یادگیری نیمه ناظر خوشه بندی همراه با برچسب گذاری برای رده بندی تصاویر سیتولوژی
۹	دکتر علیرضا سلطانیان	جانمایی مقدار گمشده در داده های ریز آرایه با استفاده از روش ترکیبی نورو - فازی
۱۰	دکتر حسین محجوب و دکتر مریم فرهادیان	مدل سازی داده های رسته ای همبسته با استفاده از رویکرد شبکه عصبی

عنوان پایان نامه	استاد راهنما (آقای / خانم)	ردیف
طراحی و شبیه سازی سیستم صف جراحی قلب باز با استفاده از مدل های فاز -نوع	دکتر حسین محبوب و دکتر قدرت اله روشنایی	۱۱
انتخاب متغیر در مدل های شفایافته در حضور ریسک رقابتی با استفاده از جریمه لاسوی سازوار	دکتر لیلی تاپاک و دکتر قدرت اله روشنایی	۱۲