



درخواست پیشنهاد موضوع رساله (دکترای)

۱- موضوع پیشنهادی پایان نامه

روش های یادگیری ماشین در بیمه های اموال و مسئولیت

۲- بیان مسئله

پیشرفت هایی که اخیراً در روش های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین صورت گرفته، هم موجب ایجاد محصولات و خدمات در حوزه بیمه سنجی شده و هم فرصت های جدیدی را در علم بیمه سنجی پدید آورده است. در شکل اول با استفاده از روش های هوش مصنوعی عمدتاً عوامل هوشمندی برای انجام وظایف خاصی توسعه داده خواهند شد که پیش از این توسط یک بیمه سنج انسانی انجام می شده اند و شکل دوم نیز در شامل انجام وظایفی است که در غیاب فناوری هوش مصنوعی به دلیل پیچیدگی، زمان و تلاش گسترده ای مورد نیاز، اصلاً انجام نمی شده اند.

۳- سوالات یا فرضیات پایان نامه

- ۱- بررسی روش های روزآمد یادگیری ماشین و هوش مصنوعی در زمینه در بیمه سنجی بیمه های اموال و مسئولیت
- ۲- یافتن مناسب ترین کاربرد روش های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی با توجه به پتانسیل و وضعیت صنعت بیمه
- ۳- ارائه یک روش نوین یادگیری ماشینی برای حل معضلات بومی کشور در حوزه بیمه های اموال و مسئولیت

۴- مدل و روش شناسی

- ۱- مرحله نخست این رساله از نظر چگونگی انجام، از نوع توصیفی خواهد بود و در آن از روش مطالعه کتابخانه ای و بررسی اسناد استفاده می شود.
- ۲- مرحله دوم متضمن مطالعات میدانی و مصاحبه با خبرگان صنعتی و دانشگاهی است.
- ۳- مرحله سوم شامل ارائه و پیاده سازی روش پیشنهادی و تدقیق آن با استفاده از داده های موجود، اثبات صحت، تحلیل خطا و ارائه نتایج (دقت روش) است.

۵- شایستگی (Eligibility)

دانشجویان دکترای رشته مهندسی کامپیوتر-گرایش هوش مصنوعی می توانند از موضوع فوق استفاده نمایند.

۶- مقاله پیشنهادی مرجع لاتین (جهت بررسی اولیه)

Blier-Wong, Christopher, et al. "Machine learning in P&C insurance: A review for pricing and reserving." Risks ۹,۱ (۲۰۲۰): ۴.

اطلاعات تماس پیشنهاددهنده موضوع پایان نامه

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر اسما حمزه

سمت: مدیر گروه بیمه الکترونیک

پست الکترونیکی: hamze2006@yahoo.com

شماره تماس: ۰۹۱۳۳۶۴۰۳۸۵