



درخواست پیشنهاد موضوع پایان نامه (کارشناسی ارشد)

۱- موضوع پیشنهادی پایان نامه

روش های هوش مکانی در صنعت بیمه

۲- بیان مسئله

با مروری بر مجموعه فعالیت های صورت گرفته در این صنعت، روشن است که ماهیت بسیاری از مخاطراتی که بیمه تحت پوشش خود قرار می دهد، وابسته به موقعیت و به عبارتی مکان مبنای هستند. از میان این مخاطرات متعدد می توان به سوانح جاده ای و مخاطرات طبیعی به ویژه با اثرگذاری بر فعالیت های کشاورزی اشاره کرد. بنابراین، بهره مندی از فناوری های مبتنی بر مکان تا حد زیادی می تواند در کارآمدتر کردن این صنعت در پاسخگویی به انتظارات و مأموریت های آن موثر باشد و فناوری های اطلاعات مکانی با قابلیت های مختلفی که در اخذ، ذخیره و بازیابی، تحلیل و نمایش اطلاعات مکان مبنای داراست، می تواند ابزار مناسبی به منظور بهبود خدمات در صنعت بیمه باشد.

۳- سوالات یا فرضیات پایان نامه

- ۱- بررسی روش های روزآمد هوش مکانی در کاربردهای صنعت بیمه
- ۲- انتخاب یکی از کاربردهای هوش مکانی در بیمه با توجه به وضعیت جاری و پتانسیل های موجود صنعت بیمه از جمله مدیریت ریسک مکان مبنای (توسعه پروفایل ریسک)، استفاده از مدل سازی رانندگی پرخطر، کشف و مکان یابی نقاط حادثه خیز جاده ها، تعیین حق بیمه و برآورد خسارت در بیمه های کشاورزی مبتنی بر آنالیز تصاویر ماهواره ای و مدل های مکانی و ...
- ۳- اجرای یکی از روش های روزآمد و بومی سازی آن

۴- مدل و روش شناسی

- ۱- مرحله نخست از نوع توصیفی بوده و در آن از روش مطالعه کتابخانه ای و بررسی اسناد استفاده می شود.
- ۲- مرحله دوم متضمن مشورت با خبرگان و اساتید دانشگاهی و صنعتی است.
- ۳- مرحله سوم شامل پیاده سازی روش بر روی داده ها، اثبات صحت پیاده سازی و ارائه نتایج (دقت روش) است.

۵- شایستگی (Eligibility)

دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر-گرایش هوش مصنوعی / مهندسی عمران- گرایش فناوری اطلاعات مکانی می توانند از موضوع فوق استفاده نمایند.

۶- مقاله پیشنهادی مرجع لاتین (جهت بررسی اولیه)

De Leeuw, J., Vrieling, A., Shee, A., Atzberger, C., Hadgu, K. M., Biradar, C. M., & Turvey, C. (۲۰۱۴). The potential and uptake of remote sensing in insurance: A review. *Remote Sensing*, ۶(۱۱), ۱۰۸۸۸-۱۰۹۱۲.

۷- اطلاعات تماس پیشنهاددهنده موضوع پایان نامه

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر اسما حمزه
سمت: مدیر گروه پژوهشی فناوری های نوین بیمه ای
پست الکترونیکی: hamze2006@yahoo.com
شماره تماس: ۰۹۱۳۳۶۴۰۳۸۵