

موضوع: سیستم دستیار حقوقی بر اساس قوانین حوزه هدف (مثال حوزه قوانین کار)		
کاربرد و اهمیت مساله: دسترسی آسان‌تر به قوانین که در نتیجه سبب اجرای بهتر قوانین توسط افراد خواهد شد		
دادگان مورد استفاده	وابسته به حوزه هدف. به عنوان مثال: (آزادی‌های مشروع و حفظ حقوق شهروندی) https://qavanin.ir/Law/PrintText/86160 (قانون کار) https://legal.umsu.ac.ir/uploads/28.pdf	
ورودی و خروجی‌های مساله	ورودی: یک پرسش فارسی مثال: - شکنجه متهم - آیا اقرار ضبط شده از متهم در زمان شکنجه حجیت قانونی خواهد داشت؟	خروجی: پاسخ پرسش مثال: - بازیابی داکيومنت مرتبط - تولید خروجی بر اساس داکيومنت بازیابی شده
داده ارزیابی	یک مجموعه ۲۰ تا ۵۰ تایی از پرسش‌های کاربری و نتایج مورد انتظار با توجه به مواد موجود در قوانین	
معیار ارزیابی	انواع معیارهای معروف بازیابی اطلاعات همانند MRR. به اضافه استفاده از مدل‌های زبانی بزرگ (GPT4) برای ارزیابی خروجی نهایی یا ارزیابی انسانی.	
مدل پیشنهادی	- معماری اصلی مبتنی بر RAG - بازیابی بر اساس مدل زبانی مبدل، مثل LaBSE یا ParsBERT - استفاده از مدل تولیدکننده متن برای افزودن ویژگی‌های زبان انسانی به پاسخ	
مدل‌های پایه برای مقایسه	- استفاده از مدل تولیدکننده متن خام به تنهایی برای مقایسه با قدرت DPR - Fasttext cross-lingual	
مساله تولید متن	ساختن خروجی با استفاده از مهندسی پرامپت (مواد قانون به عنوان کانتکست)	
استفاده از مدل‌های زبانی بزرگ	- تولید خروجی متنی - خروجی امبدینگ داکيومنت‌ها و متون ورودی در بازیابی داده	

هاگینگ فیس یا واسط کاربری جست و جوی وب	دموی پیشنهادی
ShayanEmzed (https://github.com/ShayanEmzed)	اکانت گیت هاب نماینده
ShayanEmzed (https://huggingface.co/ShayanEmzed)	اکانت هاگینگ فیس نماینده