

مدل‌های احتمالاتی گرافی

تعریف پروژه پایانی

بهار ۹۴

در این پروژه هر یک از دانشجویان می‌بایست یکی از دو مقاله زیر را انتخاب، مطالعه و پیاده‌سازی نماید. تحویل پروژه به صورت حضوری و به همراه یک فایل Power point خواهد بود.

[1] Fei-Fei, Li, and Pietro Perona. "A bayesian hierarchical model for learning natural scene categories." *Computer Vision and Pattern Recognition, 2005. CVPR 2005. IEEE Computer Society Conference on*. Vol. 2. IEEE, 2005. [PDF](#)

[2] Guo, Jiafeng, Gu Xu, Hang Li, and Xueqi Cheng. "A unified and discriminative model for query refinement." In *Proceedings of the 31st annual international ACM SIGIR conference on Research and development in information retrieval*, pp. 379-386. ACM, 2008. [PDF](#)

در انجام پروژه به نکات زیر دقت کنید:

- هر دانشجو می‌بایست دقیقاً یک مقاله را انتخاب و ارائه نماید.
- استفاده از کدهای موجود بلامانع است اما در زمان تحویل پروژه دانشجو می‌بایست به تمام بخش‌های کد خود تسلط کافی داشته باشد.
- پروژه به صورت حضوری تحویل داده خواهد شد.
- در ضمن تحویل پروژه، دانشجو می‌بایست به سوالاتی که در مورد مدل، روش یادگیری و روش استنتاج آن و کلیه جزئیات مرتبط با مقاله می‌شود پاسخ دهد.

- انجام کارهای بیشتر (تحقیقاتی، جمع‌آوری داده، ...) مرتبط با موضوع مقاله که در راستای بهبود نتایج مقاله باشد، نمره تشویقی خواهد داشت.
- جمع‌آوری مجموعه داده‌های مورد نیاز در بخش آزمایشات مقاله، بر عهده دانشجو می‌باشد.
- در صورت عدم توانایی در پیاده‌سازی کامل مدلهای پیشنهادی در مقاله، پیاده‌سازی‌های ساده‌تر با کسر نمره قابل قبول خواهد بود.
- **موعد تحویل پروژه چهارشنبه و پنجشنبه، هفتم و هشتم مرداد ۱۳۹۴ است.**