



فرمت گزارش پایانی

نویسنده‌ی اول
دانشکده مهندسی کامپیوتر
دانشگاه علم و صنعت ایران
name@cs.iust.ac.ir

چکیده

این بخش از یک پاراگراف تشکیل شده است که توضیحاتی کلی در مورد مساله و راه حل شما ارائه می‌دهد.

۱ مقدمه

در این بخش، شما باید مسئله ای را که می‌خواستید حل کنید، توضیح دهید و چالش‌هایی را که در حین حل این مسئله با آن مواجه شدید، شرح دهید.

۲ کارهای مرتبط / پیش‌زمینه

یک توضیح مختصر از دو تا سه کار اخیر که در آن رویکردی برای حل مسئله پیشنهاد شده است. این کارها ممکن است پاسخی برای این مسئله در شرایط مختلف دیگری داشته باشد.

۳ روش پیشنهاد شده

در این بخش، شما باید یک توضیح جامع از روش بهبود یافته نهایی خود برای حل این مسئله ارائه دهید. برخی از چیزهایی که توصیه می‌شود در این گزارش آن‌ها را شرح دهید عبارت‌اند از:

- هر نوع پیش‌پردازش یا نورمالسازی ای (اگر استفاده کردید).
- معماری شبکه عصبی ای که استفاده کرده اید. بهتر است که این را به کمک یک تصویر نشان دهید.

۴ نتایج

در ابتدا، شما باید مجموعه دادگانی را که استفاده کردید، توصیف کنید. سپس، شما باید آزمایش‌هایی را که انجام دادید به همراه نتایج‌شان شرح دهید. بهتر است که روش پیشنهادی خود را در شرایط مختلف آزمایش کنید.

۵ تحلیل

در این بخش، شما روش پیشنهادی خود برای حل مسئله را تحلیل خواهید کرد. برخی از سوال‌هایی که در این جا مفید است به آن‌ها پاسخ دهید، عبارت‌اند از:

- چرا این نوع خاص از شبکه عصبی عمیق برای این کار مناسب است؟

• مدل پیشنهادی شما در برابر سایر روش ها چه مزایایی دارد؟

منابع

- [1] Alexander, J.A. & Mozer, M.C. (1995) Template-based algorithms for connectionist rule extraction. In G. Tesauero, D.S. Touretzky and T.K. Leen (eds.), *Advances in Neural Information Processing Systems 7*, pp. 609–616. Cambridge, MA: MIT Press.
- [2] Bower, J.M. & Beeman, D. (1995) *The Book of GENESIS: Exploring Realistic Neural Models with the GEneral NEural Simulation System*. New York: TELOS/Springer–Verlag.
- [3] Hasselmo, M.E., Schnell, E. & Barkai, E. (1995) Dynamics of learning and recall at excitatory recurrent synapses and cholinergic modulation in rat hippocampal region CA3. *Journal of Neuroscience* **15**(7):5249-5262.