



با فراگیر شدن شبکه‌های اجتماعی، پردازش‌های مرتبط با این شبکه‌ها رونق دوچندانی یافته است. حجم عظیم داده‌های شبکه‌های اجتماعی چالشی جدید را برای الگوریتم‌های پردازشی ایجاد نموده است. یافتن مفاهیم متنوع موجود در شبکه‌های اجتماعی با حجم کلان داده‌ها یکی از چالش‌های عمده موجود محسوب می‌شود. ماهیت متفاوت داده‌های شبکه‌های اجتماعی است که بی‌نظمی و گستردگی فراوانی را شامل می‌شوند، پیچیدگی یافتن مفاهیم را دوچندان نموده است.

چکیده پایان‌نامه

در این پژوهش سعی شده تا با بکارگیری پردازش‌های عمیق، راهکاری را برای یافتن مفاهیم گوناگون موجود در داده‌های شبکه‌های اجتماعی ارائه شود. پردازش پیشنهادی شامل مدلی برای استفاده از انواع مختلف داده‌های موجود در پیام مانند متون و کاراکترها می‌گردد. راهکار پیشنهادی امکان افزودن مفاهیم جدید به مدل با کمترین پردازش را ممکن می‌سازد. همچنین از مدل ارائه شده می‌توان به عنوان مدلی برای یادگیری انتقالی در پردازش متون مختلف بهره جست.

یادگیری انتقالی - یادگیری عمیق - شبکه‌های کانولوشن - یادگیری مفاهیم
concept learning-deep neural network-transfer learning

کلمات کلیدی
کلمات کلیدی انگلیسی