

پردازش زبان طبیعی

صدف پیلوار

www.ketab.ir

سرشناسه	: پیلوار، صدف، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: پردازش زبان طبیعی/اصدف پیلوار.
مشخصات نشر	: تهران: شاین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۲ ص.
شابک	: ۴۰۰۰۰۰ ریال ۰-۶۷۶۴۳۶-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۳۹.
موضوع	: پردازش زبان طبیعی
موضوع	: (Natural language processing (Computer science
رده ی کنگ	: ۹/۷۶۴۸
رده بندی ویبی	: ۳۵/۰۰۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۵۹۴۵۹



شاین

پردازش زبان طبیعی

مؤلف: صدف پیلوار

صفحه آرای: مریم ع. زاد

مدیر هنری و طراح گرافیک جلد: سارا پیلوار

چاپ و صحافی: نگارش، چاپ اول، ۱۳۹۹ تهران، ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

شابک: ۰۰-۳۶-۶۷۶۴-۹۷۸-۶۲۲-۹۷۸

همه حقوق چاپ و نشر برای ناشر و مؤلف محفوظ است.

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلاً و جزئاً (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر و مؤلف ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

دفتر انتشارات: تهران، میدان انقلاب، مجتمع فروزنده، طبقه ۴، واحد ۷۰۸

تلفن دفتر: ۶۶۴۶۶۷۷۹-۲۱

سخن نویسنده

پردازش زبان‌های طبیعی یکی از زیرشاخه‌های بااهمیت در حوزه گسترده هوش مصنوعی، و نیز در دانش زبان‌شناسی است. در همه ملل دنیا توجه به ابزار زبانی مورد توجه خاص زبان‌شناسان هر منطقه می‌باشد. با ورود دانش استفاده از ابزار رایانه‌ای در عملیات پیچیده زبانی بخشی به عنوان پردازش زبان طبیعی در بین گرایش‌های محاسبات رایانه‌ای مطرح شده است. در واقع، پردازش زبان طبیعی یکی از زیرشاخه‌های بااهمیت در حوزه گسترده هوش مصنوعی و دانش زبان‌شناسی است. تلاش عمده در این زمینه، ماشینی کردن فرایند درک و برداشت مفاهیم بیان شده توسط یک زبان طبیعی انسانی است. با تعریف دقیق‌تر پردازش زبانهای طبیعی عبارت است از استفاده از رایانه به منظور پردازش زبان گفتاری و نوشتاری. پردازش زبانها و مکالمات طبیعی یکی از اموری است که با ورود فناوری رایانه‌ای به زندگی بشر مورد توجه بسیاری از دانشمندان قرار گرفته است. تلاش عمده در این زمینه ماشین کردن فرایند درک و برداشت مفاهیم بیان گردیده با یک زبان طبیعی انسانی است. با تعریف دقیق‌تر پردازش زبان‌های طبیعی عبارت است از استفاده از رایانه برای پردازش زبان گفتاری و نوشتاری. با استفاده از آن می‌توان به ترجمه زبان‌ها پرداخت، از صفحات وب و بانک‌های اطلاعاتی نوشتاری جهت

پاسخ دادن به پرسش‌ها استفاده کرد، یا با دستگاه‌ها مثلاً برای مشورت گرفتن به گفتگو پرداخت. در این پروژه ضمن آشنایی با موضوع پردازش زبان طبیعی، الگوریتم‌ها و روشهای مختلف آنها مرور شده و کاربرد آن در فناوری اطلاعات بخصوص در بستر اینترنت بررسی شود.

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل اول: پیشگفتار.....	۹
فصل دوم: آشنایی با پردازش زبان طبیعی و کاربردهای پردازش زبان طبیعی در فناوری اطلاعات و ارتباطات و در بستر اینترنت.....	۱۵
فصل سوم: کاربردهای پردازش زبان طبیعی در تحلیل متوسحلیل.....	۱۲۱
فصل چهارم: جمع بندی و نتیجه گیری.....	۱۳۷
منابع.....	۱۳۹