

فهرست مطالب

۱.....	۱	مقدمه
۲.....	۱-۱	چالش‌های موجود
۳.....	۲-۱	اهداف تحقیق
۴.....	۳-۱	جنبه جدید بودن و نوآوری روش پیشنهادی
۶.....	۴-۱	ساختار پایان‌نامه
۸.....	۲	مرور ادبیات
۸.....	۱-۲	مقدمه
۸.....	۲-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر محتوا
۲۴.....	۳-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر اطلاعات زمینه
۲۵.....	۱-۳-۲	ویژگی‌های مبتنی بر کاربر
۲۸.....	۲-۳-۲	ویژگی‌های مبتنی بر شبکه
۳۰.....	۴-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر دانش
۳۱.....	۱-۴-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر سبک
۳۲.....	۲-۴-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر انتشار
۳۳.....	۳-۴-۲	شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر اعتبار
۳۴.....	۵	خلاصه و مقایسه روش‌ها
۳۹.....	۳	روش پیشنهادی
۳۹.....	۱-۳	مقدمه
۳۹.....	۲-۳	ساختار روش پیشنهادی
۴۰.....	۱-۲-۳	آماده‌سازی مجموعه داده
۴۱.....	۲-۲-۳	تولید و استخراج ویژگی
۴۳.....	۳-۳	استفاده از شبکه‌های عصبی
۴۴.....	۴-۳	خلاصه فصل
۴۷.....	۴	پیاده‌سازی و ارزیابی
۴۷.....	۱-۴	مقدمه
۴۷.....	۲-۴	پیاده‌سازی
۴۷.....	۱-۲-۴	پیش‌پردازش داده‌ها
۴۸.....	۲-۲-۴	تولید ویژگی

۵۲	۳-۲-۴ شبکه‌های عصبی
۵۳	۴-۲-۴ مجموعه داده
۵۶	۴-۳-۴ ارزیابی
۵۶	۱-۳-۴ معیارهای ارزیابی
۵۷	۴-۳-۲ نتایج ارزیابی
۶۳	۴-۴ خلاصه فصل
۶۵	۵ نتیجه‌گیری و کارهای آتی
۶۵	۱-۵ مقدمه
۶۵	۲-۵ نتیجه‌گیری
۶۶	۳-۵ چالش‌های موجود
۶۶	۴-۵ کارهای آتی
۶۸	۶ مراجع

فهرست شکل‌ها

شکل ۱-۲: فرآیند پردازش شناسایی اخبار جعلی مبتنی بر ویژگی‌های زبانی.....	۱۲
شکل ۲-۲: معماری شبکه عصبی پیچشی متن.....	۱۴
شکل ۳-۲: مدل ارائه شده در مقاله	۱۵
شکل ۴-۲: چارچوب ارائه شده مدل DEFEEND.....	۱۸
شکل ۵-۲: مدل پیشنهادی در مقاله [۱۸].....	۲۴
شکل ۶-۲: مدل سلسله مراتبی تعاملات کاربر در شبکه اجتماعی.....	۲۷
شکل ۷-۲: مدل شبکه عصبی بازگشتی به صورت بالا به پایین و پایین به بالا.....	۳۰
شکل ۸-۲ آبشار اخبار جعلی مبتنی بر زمان و گام.....	۳۲
شکل ۹-۲: معماری روش پیشنهادی	۴۰

فهرست جداول

جدول ۱-۱: ویژگی استخراج شده در مقاله [۱۱]	۱۶
جدول ۲-۲: نتایج تحلیل ویژگی های لغوی گفتار [۱۶]	۲۲
جدول ۲-۳: بررسی مطالعات گذشته در شناسایی اخبار جعلی	۳۴
جدول ۳-۱ ویژگی های استخراج شده از متن و عنوان اخبار	۴۳
جدول ۴-۱: بررسی امتیاز معیار خوانایی FREI - FKGI	۵۰
جدول ۴-۲: بررسی امتیاز معیار خوانایی ARI	۵۱
جدول ۴-۳: بررسی امتیاز معیار خوانایی GFI	۵۲
جدول ۴-۴ برچسب های موجود در تارنما POLITIFACT	۵۴
جدول ۴-۵ برچسب های موجود در تارنما SNOPES	۵۴
جدول ۴-۶ برچسب های موجود در تارنما THORFICTION	۵۵
جدول ۷-۴ دقت (ACCURACY) طبقه بندی دودویی با و بدون ویژگی های محتوایی	۵۸
جدول ۸-۴ مقایسه دقت (ACCURACY) مقاله [۲۸] با مدل این پژوهش	۵۹
جدول ۹-۴ مقایسه دقت (ACCURACY) مقاله [۲۹] با مدل این پژوهش	۵۹
جدول ۱۰-۴ مقایسه دقت مدل LSTM روی داده های یکسان	۶۰
جدول ۱۱-۴ ماتریس هزینه با هزینه بین صفر و یک برای طبقه بندی نادرست	۶۲

فصل اول: مقدمه