

عنوان مقاله:

مروری بر روش های استخراج ویژگی و شناسایی احساسات

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محبوبه معتمدی سده - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

نسیم نورافزا - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر تحقیقات زیادی در گرایش های پردازش سیگنال و پردازش صوت در سطح دنیا در حال انجام است که عموماً از روشهای هوش مصنوعی و پردازش تکاملی از قبیل شبکه عصبی و... استفاده می کنند در این مقاله ابتدا روش های استخراج ویژگی سیگنال گفتار تشریح شده است و سپس روش های تشخیص احساسات با شبکه های عصبی و تکنیک های یادگیری مختلف بررسی و مورد مقایسه قرار داده شده است. در حالت کلی نتایج نشان می دهد که استفاده از یادگیری عمیق و استخراج ویژگی های مرتبط به آنها، در تشخیص و تجزیه تحلیل سیگنال ها عملکرد بهتری دارند و می توانند برای بهبود آموزش طبقه بندها موثر واقع شوند.

کلمات کلیدی:

استخراج ویژگی، شناسایی احساسات، شبکه های عصبی و یادگیری عمیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700197>

