

عنوان مقاله:

مروری بر شبکه های عصبی شناسایی چهره در تصاویر

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس علمی تحقیقات کاربردی در علوم و تکنولوژی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آناهیتا دهشید - دانشجوی دکترا، گروه کامپیوتر، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

فرساد زمانی - استادیار، گروه کامپیوتر، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه تصاویر متنوعی در دنیا وجود دارد که شامل اشیا و چهره های مختلفی می باشد. از این تصاویر در زمینه های مختلف مانند شناسایی چهره جهت احراز هویت فرد یا برای شناسایی افرادی که ماسک نرده اند، استفاده می شود. شبکه های عصبی گوناگونی برای این کار به وجود آمده است. در این مقاله یک بررسی سیستماتیک در مورد برخی از این شبکه ها جهت شناسایی چهره در تصاویر و همچنین نحوه ساختار و معماری، مزایا و معایب هرکدام صورت گرفته و از جهت پارامترهای مختلفی چون سرعت، دقت، زمان اجرا و... مورد بررسی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

شناسایی اشیا، شناسایی چهره، روش یادگیری عمیق، شبکه عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672877>

