

## عنوان مقاله:

مروری بر کاربردهای شبکه عصبی کانولوشن و یادگیری عمیق در بینایی کامپیوتر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدحسین حسن پور متی کلایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علو و تحقیقات آیت الله آملی

رضا سعادت - دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

یادگیری عمیق یکی از زیر رشته های یادگیری ماشین است که در آن سعی میشود با استفاده از معماری های سلسله مراتبی انتزاعات و ویژگی های سطح بالای موجود در داده ها فراگرفته شود. شبکه عصبی کانولوشن عمیق نیز یکی از مهمترین و پرکاربردترین الگوریتم های مورد استفاده در یادگیری عمیق است. این روش، یک روش نوظهور بوده و بصورت گسترده ای در دامنه های مختلفی از یادگیری ماشین و بخصوص بینایی کامپیوتر مورد استفاده قرار گرفته است. در این مقاله ما به معرفی تعدادی از کاربردهای نوین یادگیری عمیق و شبکه عصبی کانولوشن در حوزه بینایی کامپیوتر میپردازیم.

## کلمات کلیدی:

بینایی کامپیوتر، شبکه عصبی کانولوشن، یادگیری عمیق، یادگیری ماشین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622095>

