

## عنوان مقاله:

بررسی روش های تشخیص اشیا در تصاویر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علی ظریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیکز- دانشگاه جامع امام حسین ع، انتهای اتوبان بابایی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمد رضا حسنی آهنگر - دانشیار- دانشگاه جامع امام حسین ع، انتهای اتوبان بابایی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

میلاد نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی و رباتیکز- دانشگاه جامع امام حسین ع، انتهای اتوبان بابایی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

## خلاصه مقاله:

شناسایی شیء نقش مهمی در بینایی کامپیوتر ایفا میکند. این امر برای بسیاری از برنامه های کاربردی در حوزه سیستم های خودکار یا کنترل صنعتی ضروری است. در این پژوهش مفاهیم مختلفی از روشهای شناسایی شیء مانند روشهای مبتنی بر ظاهر و مبتنی بر ویژگی ارائه شده است. علاوه بر این، عملکرد و جوانب مثبت و منفی الگوریتم های شناسایی شیء، بررسی می شوند. SIFT و SURF به عنوان روش های مشهور استراتژی مبتنی بر ویژگی که از خانواده روشهای مبتنی بر ظاهر هستند و شبکه های عصبی کانولوشن معرفی خواهند شد. در نهایت، این الگوریتم ها از نظر پیچیدگی، دقت و استحکام، مقایسه می شوند.

## کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، شناسایی شیء، پردازش تصویر، بینایی کامپیوتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/849048>

