



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازیابی چند معیاری اطلاعات معنایی مبتنی بر هستی شناسی فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Fuzzy Ontology Based Multi-Modal Semantic Information Retrieval



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

The three main cognitive spatial relationships are considered for identifying the action on it. The used relation are touch, disjoint and overlap. From the input images the ball and the person are overlapped; then the ball and hoop are disjoint. This relation between the object are identified using ground truth based fuzzy system. Thus the identified class with respect to images are Person, Ball and Hoop of item classes. The identified cognitive\_Spatial\_relation are BallAwayFromHoop and PlayerPartiallyInsideBall. The relation between ball and person is 'hastouchSpatial' and the semantic relation between ball and hoop are 'hasDisjointSpatial'.

سه رابطه ی فضایی شناختی اصلی بر شناسایی عمل در تصویر بالا در نظر گرفته شده اند. روابط به کار رفته عبارت اند از لمس کردن ، منفصل (جدا) و هم پوشانی . با توجه به تصویر ورودی توپ و شخص هم پوشانی دارند ، هم چنین توپ و حلقه جدا از هم هستند. این روابط با استفاده از سیستم فازی مبتنی بر حقیقت شناسایی می شوند. بنابراین موارد شناسایی شده از گروه موارد با توجه به تصویر عبارت اند از شخص ، توپ و حلقه . بر اساس رابطه ی فضایی شناختی شناسایی شده ، توپ دور از حلقه است و بازیکن تا حدی در توپ است. رابطه ی میان توپ و شخص رابطه ی فضایی لمسی است و رابطه ی معنایی میان توپ و حلقه رابطه ی فضایی منفصل می باشد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.