

## عنوان مقاله:

طراحی سیستم چند عامله دستیار خرید هوشمند

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

رمضان تیموری یانسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز، گروه مهندسی کامپیوتر، بندرگز، ایران

## خلاصه مقاله:

بسیاری از سیستم های تجاری اولیه، عامل را برای جستجو هدف مورد استفاده قرار دادند. در این سیستم ها عامل های منفرد به مراکز معینی متصل می شدند، اطلاعات لازم را جمع آوری می کردند و در نهایت به نزد کاربر درخواست کننده بر می گشتند. بنابراین هوش مصنوعی مطالعه در مورد طراحی و پیاده سازی عامل های منطقی مصنوعی می باشد. اما عامل ها به ندرت پیش می آید که یک سیستم مستقل باشند. در بسیاری از موارد یک عامل با سایر عامل ها به روشهای مختلفی در تعامل می باشد. چنین سیستمی که شامل گروهی از عامل ها است که با هم در ارتباط هستند، سیستم چند عامله نامیده می شود. با افزایش توجه به محاسبات توزیع شده و علاقه به استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی در محاسبات توزیع شده، شاخه ی جدیدی از هوش مصنوعی به نام هوش مصنوعی توزیع شده شکل گرفته است. هوش مصنوعی توزیع شده را می توان اشتراک دو حوزه محاسبات توزیع شده و هوش مصنوعی دانست. هوش مصنوعی توزیع شده، دارای دو حوزه تحقیقاتی است: حل مسئله توزیع شده و سیستم های چندعامله. در اینمقاله ضمن معرفی سیستم های چند عامله و مقایسه ویژگیهای آن با سیستم تک عامله، ساختار و معماری ها سیستم های چند عامله و شیوه های ارتباط بین عامل ها بررسی شد. در این مقاله یک نمونه موردی سیستم چند عامله دستیار خرید با بیان ساختار، معماری و شیوه ارتباط عامل ها معرفی گردید..

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی توزیع شده، سیستم های توزیع شده، سیستم های چند عامله، سیستم هوشمند دستیار خرید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408891>

