

## عنوان مقاله:

سیستم کشف اطلاعات مبتنی بر آمیب

## محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

اصغر قادری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر

## خلاصه مقاله:

ما سیستم کشف اطلاعات مبتنی بر آمیب یا سیستم داده کاوی را مطرح می کنیم که با استفاده از ارگانیزم آمیبی شکل و سیستم کنترل مرتبط به آن به اجرا در می آید. سیستم آمیب به عنوان یکی از الگوهای محاسباتی غیرسنتی جدید مد نظر قرار گرفته، که می تواند محاسبات موازی انبوه و پیچیده ای را انجام داده که از فعالیت های پیچیده آمیب اسفاده می کند. سیستم مورد نظر ما ترکیبی از واحدهای سنتی مبتنی بر اطلاعات بوده که بر روی کامپیوترهای معمولی و واحد جستجوی مبتنی بر آمیب با رابط واحد کنترل آمیب به اجرا در می آید. راه حل ها در سیستم ما دارای مسیره های یک به یک نسبت به راه حل های شناخته شده دیگر همانند شبکه های عصبی و الگوریتم های ژنتیکی می باشد. این قابلیت مسیره های چندین امکانی را برای آمیب ایجاد می کند تا تکنیک هایی را که در حوزه های دیگر ایجاد شده است بکار گرفته و مورد استفاده قرار دهد. شکل های مختلفی از مراحل کشف اطلاعات معرفی شده اند. همچنین انواع جدیدی از تکنیک کشف اطلاعات به نام "حل مسئله مستقل" مورد بحث قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

محاسبات مبتنی بر آمیب، کشف اطلاعات، داده کاوی، الگوی محاسباتی جدید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623338>

