

## عنوان مقاله:

مقایسه اتوماتون یادگیر و روشهای استاندارد و پیشرفته مبتنی بر سردکردن فلزات برای آموزش سراسری مدل پنهان مارکف

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جهانشاه کیودیان

محمد رضا میبیدی - آزمایشگاه محاسبات نرم، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دا

محمد مهدی همایون پور - آ

## خلاصه مقاله:

مشهورترین روش آموزش مدل پنهان مارکف روش 1 BW می باشد که یک روش آموزش محلی است و در دام بهینه های محلی گرفتار می شود. در این مقاله روش مبتنی بر اتوماتون یادگیر تقویتی با عمل پیوسته ( CARLA 2 ) برای اولین بار برای آموزش سراسری مدل پنهان مارکف استفاده شده و همچنین با روشهای استاندارد و پیشرفته مبتنی بر سرد کردن فلزات ( SA 3 ) مقایسه شده است. آزمایشهای انجام شده نشان می دهند که روش CARLA نسبت به روش استاندارد سردکردن فلزات یعنی CARLA. هستند BA دارای راندمان بالاتری است ولی روشهای سریع و بسیار سریع مبتنی بر سردکردن فلزات یعنی VFA 6 و FA 5 بهتر از CARLA هستند.

## کلمات کلیدی:

مدل پنهان مارکف، سردکردن فلزات، سردکردن سریع، سردکردن بسیار سریع، اتوماتون یادگیر تقویتی با عمل پیوسته، جستجوی سراسری، بهینه سازی سراسری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45737>

