

## عنوان مقاله:

استفاده از هوش جمعی برای تولید دفترچه کد

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عباس بحرالعلوم - دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده فنی و مهندسی

مسعود سعید نظام آبادی پور - دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده فنی و مهندسی

حسین نظام آبادی پور - دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده فنی و مهندسی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله برای بهبود کارایی روش های سنتی در چندی سازی برداری الگوریتمی با استفاده از هوش جمعی معرفی می شود. برای منظور کار از الگوریتم جمعیت استفاده شده است هر ذره آن معرف یک دفترچه کد در فضای مساله است. با عنایت به مشکلات موجود در روش های سنتی در یافتن بهینه، کارایی این الگوریتم در فشرده سازی تصاویر خاکستری آزموده شده و با الگوریتم چندی ساز GLA مقایسه شده است. نتایج آزمایش، کارایی الگوریتم ارایه شده را تایید میکند.

## کلمات کلیدی:

چندی سازی برداری، طراحی دفترچه کد، الگوریتم GLA، الگوریتم جمعیت ذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52016>

