

## عنوان مقاله:

ارائه مدل پیشنهادی توسعه فناوری نرم افزار با الهام از الگوریتم هوش جمعی

## محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر با محوریت امنیت ملی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

زهرا عزیزی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ساسان عظیمی - دانشجوی دکتری مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه تهران

مه سیما سهرابی - کارشناس ارشد مطالعات بریتانیا دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و در کنار آن توسعه نرم افزار به عنوان زیرساختی که در بسیاری از محصولات و خدمات تغییرات بنیادین را موجب شده است، نیازمند مدیریت و توسعه نوینی است. دنیای تجاری امروز به کسانی تعلق خواهد داشت که بتوانند بهینه ترین استفاده را از فناوری اطلاعات داشته باشند. در این مقاله با مطالعه روندها و وضعیت حوزه نرم افزار در کشورها و شرکت های موفق این حوزه، الگویی مدرن با الهام از الگوریتم کلونی زنبور عسل در کنار الگوی پرورش زنبور ارائه شده است. در الگوی مربوط به سیستم پیچیده توسعه نرم افزار، فناوری های حوزه، منابع تامین کننده در نظر گرفته شده اند که زنبورهای عسل با کمک هوش جمعی خود به جستجو و انتخاب بهترین منابع پرداخته و الگویی مدرن از توسعه را پیشنهاد می دهند.

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری، توسعه نرم افزار، هوش جمعی، الگوریتم کلونی زنبور عسل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387597>

