**سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها**
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:
سیستم مدیریت پیوند عضو با استفاده از عامل های هوشمند

## محل انتشار:
اولین کنگره کاربرد فناوری اطلاعات در سلامت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:
مژگان عدالت نژاد - *دانشجوی کارشناسی ارشد آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات،دانشکده مدیریت*

مهناز عدالت نژاد
سید محسن هاشمی

## خلاصه مقاله:
پیوند الوگرافت به پیوند عضو یا بافت بین دوجانداراز یک گونه واحد که از نظر ژنتیکی با هم متفاوتند اطلاق می شود تفاوت ژنتیکی بین گیرنده ودهنده از بزرگترین ریسک های این نوع پیوند است لذا تصمیمگیری صحیح درراستای مناسب ترین گیرنده ضروری است پراکندگی بیماران دربیمارستانهای مختلف همچنین پراکندگی مراکز تصمیم گیرنده و هماهنگ کننده باعث پیچیدگی و کندی روند مدیریت پیوند عضو با روشهای سنتی می شود سرعت بالای تخریب عضو پس از بازیافت برضرورت تصمیمگیری سریع می افزاید هدف از اینتقحیق تدوین یک مدل چندعامله است که با جستجوی هوشمند درفایلهای اطلاعاتی بیمارستان ها با پردازش و تصمیم گیری موازی با دقت و سرعت بالا مناسب ترین گیرنده را برای یک عضو به صورت خودکار و با حداقل دخالت نیروی انسانی شناسایی کند. فرایندها با استفاده از Agent UML مدلسازی شده و مدل پیشنهادی درقالب یک سیستم چندعامله بصورت نمونه برای عضو کلیه با زبان جاوا و چارچوب عامل گرای JADE پیاده سازی شده است.

## کلمات کلیدی:
پیوندعضو، عاملهای هوشمند، سیستم چندعامله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/161770