

عنوان مقاله:

تخصیص بهینه منابع در شبکه های بیسیم با الگوریتم های توزیع شده

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حوا علیزاده نوقایی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی گناباد

فرزانه غیورباغبانی - دانشجوی دکتری گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تخصیص منابع از مهمترین مسایل در شبکه های توزیع شده می باشد که هم از نقطه نظر تیوری و مدلسازی در این زمینه تحقیقات بسیاری انجام شده و مورد توجه بوده است و هم به دلیل گسترش و اهمیت شبکه های کامپیوتری، جنبه های کاربردی بسیاری دارد. بویژه تخصیص منابع در شبکه های بی سیم با کارایی بالا، با توجه به طبیعت پویای این شبکه ها مسیله ای مورد توجه است و برای این کار نیاز به تشخیص و مدیریت مناسب تداخل ها است. این مساله زمانی که تعداد فرستندگان و گیرندگان افزایش می یابد، و مکان های قرارگیری آنها نیز تصادفی باشد اهمیت بیشتری پیدا می کند. مد نظر ما الگوریتم های توزیع شده ای است که بدون نیاز به ردو بدل کردن اطلاعات زیاد، جواب بهینه ای برای تخصیص منابع شبکه به درخواست های کاربران بدست آورد. در این مقاله ابتدا به مبحث تیوری تخصیص منابع پرداخته شده و پس از آن نگاه کاربردی تر آن در شبکه های کامپیوتری موردتوجه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تخصیص منابع، شبکه بیسیم، الگوریتم توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614210>

