

عنوان مقاله:

مروری بر معماری های ارائه شده مبتنی بر خوشه بندی برای شبکه های رادیویی شناختی با تمرکز بر شبکه های موردی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی عربی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی، تهران، جمهوری اسلامی ایران

سید حسین شاهرخی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی، تهران، جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تقاضاهای روزافزون برای فرکانسهای رادیویی استفاده بهینه از آن بسیار حیاتی است. رادیویی شناختی که از تکنیک تخصیص طیف باز استفاده می کند می تواند مسئله ازدحام طیف را مرتفع کند. استقرار اثربخش شبکه های رادیویی شناختی عمیقا به یک معماری قدرتمند و پروتکل های ارتباطی مناسب نیازمند است. این مقاله معماری های جدید توسعه داده شده برای شبکه رادیو شناختی مدنظر قرار داده هر کدام را به اختصار مورد بررسی قرار داده و در ادامه نقاط ضعف و قوت هر کدام از این معماریها را مورد بررسی و مذاقه قرار داده است.

کلمات کلیدی:

شبکه رادیویی شناختی، معماری شبکه، شبکه های خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459542>

