

عنوان مقاله:

مقایسه حالت غیرهمکارانه و حل چانه زنی نش در ریزشکه ها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اسحاق کارگر - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

مرتضی امینی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس

سیف اله بهرامی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

ریزشکه که از منابع انرژی توزیع شده استفاده می کنند، به عنوان بخش اصلی تکنولوژی شبکه های هوشمند شناخته می شوند. در این مقاله به بررسی و مقایسه ی استراتژی ریزشکه های (پنل های خورشیدی، توربین های بادی و ...) موجود در یک شبکه که میزان تولید توان آن ها می باشد، در دو حالت غیر همکارانه و حل چانه زنی نش پرداخته شده است. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که در حالت حل چانه زنی نش می توان با تولید کمتر به سود بیشتری رسید.

کلمات کلیدی:

بازی غیر همکارانه، حل چانه زنی نش، ریزشکه، سود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504093>

