

## عنوان مقاله:

بهره برداری از شبکه از هاب ها در محیط محاسبات ابری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد حفاظت محیط زیست و بهره گیری از انرژی های طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

وحید امیر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کاشان

سید محمد شریعتمدار - عضو هیئت علمی دانشگاه اسلامی نراق

سیدمصطفی جلال زاده - گروه برق، دانشجوی ارشد برق، واحد نراق، دانشگاه آزاد اسلامی، نراق، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به مساله بهره برداری شبکه هوشمند در غالب سیستم های یکپارچه انرژی در فضای ابری پرداخته شده است. رایانش ابری فناوری نوینی است که با دارا بودن ویژگی های ذاتی مانند انعطاف پذیری، قابلیت دسترسی ساده و ایمن از تمام نقاط مکان و صرفه اقتصادی، کمک شایانی به شبکه سیستم های چند حمله انرژی در برطرف سازی چالش هایی همچون مدیریت انواع مختلف اجرای موجود در شبکه، ایجاد ارتباط ایمن و کارا با آن ها، دریافت و پردازش حجم عظیم داده ها در زمان واقعی، پاسخگویی سریع در شرایط نرمال و بحرانی می باشد. در این مقاله علاوه بر کاربرد محاسبات ابری، به ارزیابی مدلی ریاضی جهت بهره برداری بهینه شبکه ی هاب ها پرداخته شده است که این محاسبات به کمک روش های ریاضی مدل سازی می گردد.

## کلمات کلیدی:

شبکه های هوشمند، هاب انرژی، محاسبات ابری، سیستم یکپارچه انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694480>

