

## عنوان مقاله:

بررسی استراتژی های زمانبندی توزیع شده برای حل مسیله اشباع منابع در گرید فدرالی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی پیشرفت ها و فرصت های فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سیدمسعود جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمدرضا حسنی آهنگر - دانشیار، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون تحقیقات علمی و زیرساخت های تکنولوژی برای تحقق اهداف این تحقیقات، نیاز به همکاری میان مراکز مختلف علمی روز به روز بیشتر می شود. زیرساخت های گریدی به عنوان یکی از اساسی ترین زیرساخت های تکنولوژی برای پیش برد اهداف محققان، روز به روز در حال گسترش بوده و نیاز به ایجاد همکاری و ارتباط میان این زیرساخت ها بسیار جدی است. گرید فدرالی به عنوان مرحله ی جدیدی از روند حرکت تکنولوژی گرید، رویکردی است که تحقق همکاری میان زیرساخت های مختلف گریدی را فراهم می کند. در این راستا یکی از اساسی ترین مسایل پیش رو، زمان بندی کارها در این نوع جدید از گریدها می باشد. در این مقاله بعد از معرفی گرید فدرالی و نیازمندی های اساسی آن، مسیله زمانبندی در گرید فدرالی را با معرفی 3 استراتژی مختلف تحت عناوین PT-AR, AR-AE و PT-RR معرفی کرده و نشان می دهیم چگونه استراتژی PT-RR عملکرد بهتری برای زمانبندی گرید فدرالی از خود نشان می دهد. در نهایت بحث اشباع منابع در گرید فدرالی را مطرح کرده و رویکرد جلوانداختن مهاجرت کارها را به عنوان راه حل مناسبی برای مواجهه با اشباع منابع معرفی می نماییم.

## کلمات کلیدی:

گرید، گرید فدرالی، نیازمندی های گرید، فدرالی، زمانبندی گرید فدرالی، اشباع منابع در گرید فدرالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781866>

