مرکز محاسبات پیشرفته

واحد اهواز

زیرساخت (هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تحلیل و پردازش داده های کامپیوتری در نرم افزارهای مختلف با استفاده از پروتکل های پردازش موازی به صورت حضوری و مجازی

معرفی

مرکز محاسبات پیشرفته در سال ۱۳۹۲ در واحد اهواز با هدف ایجاد امکان پردازش با سرعت بالای اطلاعات و داده های کامپیوتری در زمینه ها و نرم افزارهای مختلف راه اندازی شده و آماده ارائه خدمات به پژوهشگران و صنعت گران است.

خدمات قابل ارائه

-تحلیل ها و پردازش های نرم افزاری جهت مدل سازی، تحلیل اجزا محدود، تحلیل CFD، تولید شبکه محاسباتی، تحلیل عددی، برنامه نویسی در نرم افزارهای مختلف از قبیل MATLAB، FLUENT، ANSYS.

امکانات و تجهیزات

- 13 عدد کامپیوتر که با هم موازی شده است با پنجاه و دو هسته با توان پردازشی 3.2 گیگاهرتز ، 7 ترابایت حافظه و 104 گیگابایت رم.
- سرور HP DL980 با چهل هسته زئون و پنج ترابایت فضای حافظه و صد و بیست و هشت گیگابایت رم.
- سیستم UPS و FTP اختصاصی جهت امنیت اطلاعات.

قراردادها و پروژه ها

مجوزها و افتخارات

عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری.

تصاویر

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز
تلفن تماس : ۰۶۱-۳۳۱۶۳۵۸۸,۰۹۳۷۸۴۹۶۵۶۳
az-khozestan@iauahvaz.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم