

کارگاه تخصصی محاسبات نظریه‌ی تابعی چگالی وابسته به زمان

۱۰ بهمن ۱۳۹۳

دانشگاه صنعتی اصفهان

این کارگاه با ظرفیت محدود برای شرکت‌کنندگان در کنفرانس ماده چگال، برنامه‌ریزی شده است. محوریت کارگاه، نرم‌افزار محاسباتی اختاپوس خواهد بود. کارگاه برای کسانی طراحی شده است که دارای تجربه‌ی کافی در زمینه‌ی محاسبات ابتدا به ساکن باشند، بنابراین آن دسته از دانشجویان دکترا یا محققان جوان که حداقل یک مقاله در زمینه‌ی محاسبات ابتدا به ساکن منتشر کرده‌اند، امکان شرکت در کارگاه را دارند.

برگزارکنندگان:

- ۱- دکتر مجتبی‌اعلایی (دانشگاه صنعتی اصفهان)
 - ۲- آقای محمدرضا جنگروی (دانشگاه صنعتی اصفهان)
 - ۳- آقای روح اله حفیظی (دانشگاه صنعتی اصفهان)
 - ۴- آقای مهدی طریقی‌پور (دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر)
 - ۵- دکتر اسماعیل عبدالحسینی (دانشگاه صنعتی اصفهان) (دبیر کارگاه)
 - ۶- دکتر سید جواد هاشمی‌فر (دانشگاه صنعتی اصفهان)
- هزینه‌ی شرکت در کارگاه برای دانشجویان ۵۰ هزار تومان و برای اعضای هیأت علمی ۱۰۰ هزار تومان است. (شامل یک وعده ناهار)

مباحث کارگاه:

- ۱- آشنایی با نظریه‌ی تابعی چگالی وابسته به زمان (نظری)
 - ۲- محاسبه‌ی ساختار الکترونی و کمینه‌سازی انرژی با نرم‌افزار اختاپوس (عملی)
 - ۳- محاسبه‌ی خواص اپتیکی به روش پاسخ خطی کزیدا (عملی)
 - ۴- محاسبه‌ی خواص اپتیکی با نظریه‌ی تابعی چگالی وابسته به زمان (عملی)
- علاقه‌مندان به شرکت در این کارگاه، مشخصات و مقالات محاسباتی خود را تا تاریخ ۳۰ آذر ۱۳۹۳ به آدرس abdolhosseini@cc.iut.ac.ir ارسال نمایند. پس از بررسی اولیه، به پذیرفته شدگان در کارگاه اطلاع‌رسانی خواهد شد.