

به نام خدا



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده فیزیک
سمینار هفتگی

مروری مفهومی بر نظریه ابن سینا - بوهم

دکتر محمد جمالی

شورای بررسی متون علم و دین، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
انجمن علم و دین ایران

خلاصه:

پارادایم جدیدی در حوزه علوم شناختی با توجه به دستاوردهای فیزیک جدید براه افتاده است که به بررسی مسائل شناختی بویژه مسأله آگاهی و تعامل ذهن و مغز با کمک مبانی ریاضی و هستی شناختی فیزیک جدید بالاخص مکانیک کوانتومی می‌پردازد. در میان این حوزه گسترده از تحقیقات برخی نظریات جامع‌تر در دهه‌های گذشته پیشنهاد شده است که در حوزه میان رشته‌ای فیزیک، زیست‌شناسی و فلسفه به توصیف مساله و حل مسائل مربوطه پرداخته‌اند. آنها شامل نظریات اکلز-بک، هایزنبرگ-جیمز، پنرز-همروف، و ابن سینا-بوهم بوده است. در این ارائه پس از بیان مروری بر ادبیات این حوزه از پژوهش به مرور مختصری روی نظریه ابن سینا-بوهم خواهیم پرداخت. این نظریه در بستر فلسفه سینوی مدلی جدید از تعامل ذهن و مغز با استفاده از تعمیمی خاص از نظریه کوانتوم بوهمی به سطح میدان‌های کوانتومی ارائه گردیده است، که در آن ذهن مجرد از طریق نیروی بوهمی بدون نقض قوانین فیزیک به هدایت ماده در سطح مغز می‌پردازد. توجه به ساختار سلسله مراتبی، علیت بالا به پایین، اراده، اختیار و علیت، و ناموضعیات فضا-زمانی از جمله ویژگی‌های خاص این نظریه است.

زمان: شنبه، ۲۳ مهر ۱۴۰۱، ساعت ۱۳:۳۰

مکان: سالن سمینار - طبقه سوم دانشکده فیزیک

لینک جلسه به صورت مجازی: <https://meet.iut.ac.ir/b/jhq-9fs-uwu-4vm>