

به نام خدا

فلسفه علم / دانشگاه شهید بهشتی / دانشکده فیزیک / ترم اول - سال تحصیلی ۹۴-۹۵

مسائل مربوط به جلسات دهم و یازدهم

(محمود مختاری، پژوهشکده مطالعات بنیادین علم و فناوری)

- ۱- دیدگاه واقع‌گرایان درباره نظریه‌های علمی و هدف علم چیست؟ مثال بزنید.
- ۲- آیا این ادعا که "جهان، مستقل از ما و معرفت ما نسبت به آن وجود دارد" منسوب به واقع‌گرایان است یا ابزارگرایان؟
- ۳- نظر ضدواقع‌گرایان (ابزارگرایان) درباره مشاهده‌پذیرها چیست؟ درباره هویات نظری چطور؟
- ۴- مهم‌ترین نقد وارد بر ضدواقع‌گرایی (ابزارگرایی) چیست؟
- ۵- نظریه تناظر صدق چیست؟
- ۶- بر اساس دیدگاه کوهن توضیح دهید که مفهوم "جرم" از منظر نظریه نیوتن چه تفاوتی با این مفهوم در نظریه نسبیت اینشتین دارد؟