

مجموعه سوال ۲

موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

دوره دکتری اقتصاد سال تحصیلی ۱۳۹۲

نظریه قرارداد - نمایشگری^۱

علی مزیکی

تاریخ تحویل: شنبه ۵ آبان ۱۳۹۲، قبل از ساعت ۱۵:۰۰

تمرین (۱)

Solve the screening problem 14.C.8 in Mas-colell.

تمرین (۲) با در نظر گرفتن مساله نمایشگری استخدام نیروی کار به پرسش‌های زیر پاسخ دهید

مساله نمایشگری^۲ بدین ترتیب مطرح می‌شود: یک کارفرما^۳ (که در رقابت برتراند^۴ با یک کارفرمای دیگر نیز است) قصد استخدام کارمند دارد، اما از کارایی شرکت کنندگان در مصاحبه آگاه نیست. بنابراین قرارداد بهینه‌ای طراحی می‌کند که در آن، خود افراد بر اساس کارایی خودشان وارد قرارداد مناسب خودشان بشوند.

الف) پس از بیان تصریح تکنیکی مساله، ثابت کنید که هیچ تعادل استخری^۵ در حل این مساله وجود ندارد.

ب) آیا با ارائه قراردادی که منجر به تعادل جدا کننده^۶ می‌شد کارایی حاصل می‌گردید؟ به طور دقیق توضیح دهید و توضیحات خود را به قضایای ناممکنیت مربوط کنید.

¹ Screening

³ Principal

⁴ Bertrand

⁵ Pooling equilibrium

⁶ Separating equilibrium

^۲ البته ترجمه غالب "غربالگری" است اما نمایشگری به نظر من مفهوم را بهتر منتقل می‌کند.