



تکلیف شماره ۱ - موعده تحویل: سه شنبه ۱۵ آذر ۹۲ - نحوه ارائه جواب: ابتدای کلاس

۱- برای پروژه‌های مشخصات زیر، کمترین افزایش هزینه برای انجام پروژه در زمان ۱۲ روز را با استفاده از الگوریتم زمینس تعیین نمایید. فرض کنید زمان فشرده هر فعالیت یک روز باشد.

هزینه هر روز کاهش	زمان معمولی (روز)	فعالیت
۲۰۰	۲	۰-۱
۱۵۰	۶	۰-۲
۸۵	۳	۰-۳
۹۵	۳	۱-۴
۱۰۵	۸	۲-۴
۱۰۰	۴	۳-۴
۵۰	۱۰	۳-۵
۵۰	۳	۴-۶
-	۱	۵-۶

۲- مدل برنامه ریاضی مساله شماره یک را بنویسید و با یکی از نرم افزارهای بهینه یابی حل و جواب آن را با جواب الگوریتم زمینس مقایسه نمایید.

بجای سرزنش دیگران، سعی کنیم کوتاهی های خود را جبران کنیم.

بیشتر تلاش کنید و صادقانه و شفافانه جهت کاهش اشتباهات، یکدیگر را یاری دهید.

مرتضی راستی برزگی

rasti.iut.ac.ir

۹۲/۸/۲۸