

بهینه‌سازی، تمرین صفر،

فصل پائیز سال یک‌هزار و چهارصد و دو

دانشکده علم رایانه و فناوری اطلاعات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

۱- روش تصویر (پراجکشن) را پیاده‌سازی کنید.

۲- روش گرام اشمیت را پیاده کنید. در ابتدا لازم است که الف- پایه‌ها و رتبه ماتریس مشخص شود و سپس ب- روش گرام-اشمیت روی آن اعمال شود. توجه کنید که نوشتن کد بدون گزارش نتایج، گزارش تابع، چگونگی اجرا نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت. نحوه ورودی‌گیری باید کاملاً مشخص باشد.

۳- اثبات کنید. روش گرام اشمیت پایه‌های متعامد یکه ایجاد می‌کند.

۴- فضای ستون و فضای پوچ ماتریس زیر را بدست آورید.

$$\begin{bmatrix} 12 & 5 & -4 & 3 \\ -6 & 2 & 0 & -10 \\ -4 & 0 & 8 & 11 \\ 2 & 7 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

کپی و سرقت از دیگران نمره منفی و تاثیر در نمره پایان فصل

پیاده‌سازی نیاز به مستندسازی جداگانه و افزودن توضیحات در خود کد دارد.

انجام تمرین در قالب گروه‌های تک نفره است. منابع ارجاعی خود را معرفی کنید.

مهلت ارسال: تا آخر ۳۰ مهر ۱۴۰۲

نحوه ارسال

ا-نامه: behinesazi.iasbs.1402@gmail.com

عنوان: بهینگی- تمرین صفر

فایل متنی: قالب پی‌دی‌اف: B-T-0-namKhanevadeghi-Nam.pdf

B-T-0-namKhanevadeghi-Nam.zip