

## تمرین سری اول

مهلت تحویل: ۱۳۸۵/۸/۷

۱- مشخصات و ویژگی‌های هر یک از انواع سیستم‌عامل‌های زیر را بیان کنید.

أ. دسته‌ای (Batch)

ب. محاوره‌ای (Interactive)

ج. اشتراک زمانی (Time Sharing)

د. موازی (Parallel)

ه. خوشه‌ای (Clustered)

و. توزیع شده (Distributed)

۲- تمرین ۹-۲ از کتاب Silberschatz (7<sup>th</sup> ed.)

۳-

أ. شباهت‌ها و تفاوت‌های طراحی لایه‌ای (layered approach) و پیمان‌های (modular approach) سیستم عامل را بیان کنید.

ب. سیستم عاملی را نام ببرید که از یک روش هیبرید در طراحی آن استفاده شده باشد، مزیت این نوع طراحی چیست؟

۴- مدل‌های ارتباط بین پردازنده‌ای کدامند؟ مزایا و معایب هر یک را شرح دهید و ذکر کنید هر یک برای چه کاربردی مناسبند.

### توضیحات:

✓ پاسخ‌ها را به آدرس [ce424a@gmail.com](mailto:ce424a@gmail.com) ارسال نمایید.

✓ عنوان e-mail ها باید به فرم (hw1-82123456) hw1-ST# باشد.

✓ به پاسخ‌های مشابه نمره منفی تعلق می‌گیرد.

✓ به پاسخ‌هایی که با حداکثر ۳ روز تأخیر تحویل داده شده‌اند ۵۰٪ نمره و به بعد از آن هیچ نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد.

✓ به مهلت ارسال پاسخ‌ها توجه کنید و در صورت استفاده از سرور CE برای ارسال پاسخ‌ها مشکلات احتمالی آن را مد نظر قرار دهید.