

بسمه تعالی

پروژه‌های مطالعاتی درس طراحی سیستم‌های با توان مصرفی کم

عناوین پروژه‌ها:

- ۱- توان مصرفی در شبکه‌های روی تراشه NoC
- ۲- توان مصرفی در DSM و آینده‌توان مصرفی در مدارات VLSI
- ۳- اثر متقابل تکنیک‌های کاهش توان مصرفی و تحمل‌پذیری خطا
- ۴- کاربرد مباحث LPD در تحقیقات خودتان (دانشجویان ارشد و دکتری)
- ۵- تکنیک‌های کاهش توان مصرفی که در پردازنده‌های امروزی موجود در بازار بکارگرفته می‌شوند
- ۶- معرفی ابزارهای CAD که در LPD کاربرد دارند
- ۷- کاهش توان مصرفی در آزمون‌پذیری
- ۸- تکنیک‌های نرم‌افزاری کاهش توان مصرفی

توضیحات:

- انجام پروژه‌های مطالعاتی حداکثر در تیم‌های دو نفره امکان‌پذیر است و خروجی پروژه یک گزارش است.
- کپی کلیه منابع مورد استفاده در تهیه گزارش باید به آن ضمیمه شده باشند. منابعی که بصورت مقاله هستند باید بصورت چاپی باشند ولی سایر منابع می‌توانند بصورت الکترونیکی ارائه شوند.
- حداکثر نمره پروژه‌های مطالعاتی ۲ نمره است که ۱ نمره آن اجباری (از ۲۰ نمره) و ۱ نمره آن تشویقی (برای گزارش‌های با کیفیت بالا) است.
- ارزیابی پروژه‌ها براساس موارد زیر است:
  - ۱- کیفیت علمی و نگارشی گزارش
  - ۲- ساختار و نحوه ارائه مطالب در گزارش
  - ۳- تعداد و اعتبار منابع مورد استفاده در تهیه گزارش و همچنین تاریخ انتشار منابع (منابعی که اخیراً منتشر شده‌اند ارجحیت دارند)
- توجه ۱: رعایت این بند برای پروژه ۱۶ نیاز نیست.
- توجه ۲: ارجاع بی‌جهت به منابع به قصد افزایش کمی تعداد منابع نمره منفی دارد.
- ارائه گزارش به هردو زبان فارسی و انگلیسی مورد پذیرش است.
- آخرین زمان تعیین عنوان پروژه ۸۵/۸/۲۳ است.
- آخرین زمان تحویل گزارش همان روز امتحان پایان ترم است.

اجلایی