

# عنوان درس: زبان ماشین و برنامه سازی سیستم



دانشگاه خلیج فارس  
دانشکده فنی و مهندسی جم

ترم تابستان ۹۳

# مدرس

❖ سید محمد بیدکی

❖ روزهای حضور در دانشکده فنی و مهندسی جم:  
• سه شنبه و چهارشنبه هر هفته

❖ آدرس ایمیل:

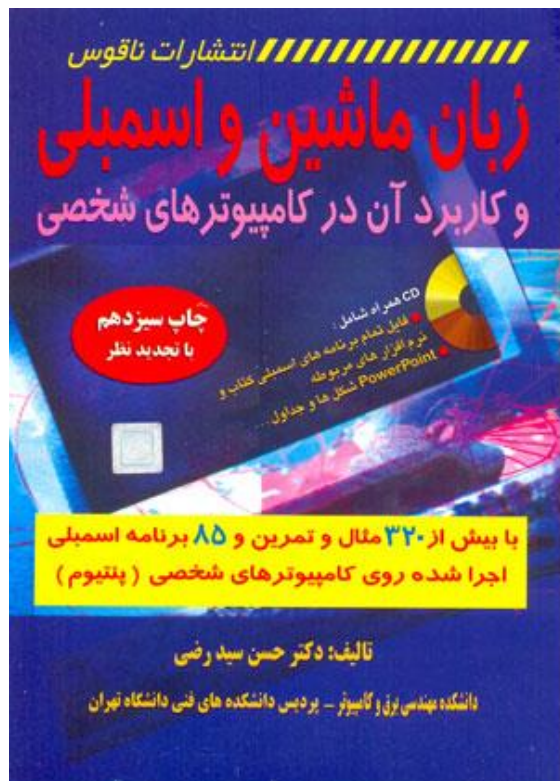
[S.M.Bidoki@gmail.com](mailto:S.M.Bidoki@gmail.com)

❖ وب سایت:

[www.smbidoki.ir](http://www.smbidoki.ir)

# منابع

- مرجع اصلی: زبان ماشین و اسمبلی و کاربرد آن در کامپیوترهای شخصی، تألیف دکتر حسن سید رضی، انتشارات ناقوس



- مراجع کمکی:

- برنامه نویسی به زبان اسمبلی برای کامپیوترهای شخصی، جلد اول و دوم، تألیف فیض الله خاکپور، انتشارات جنگل.

- Essentials of 80x86 Assembly Language, Richard C. Detmer, 2011

# سرفصل مطالب

- فصل ۱: اصول زبان ماشین و اسمبلی و ساختار کامپیوتر
- فصل ۲: نمایش اطلاعات در کامپیوتر
- فصل ۳: اصول برنامه نویسی به زبان اسمبلی
- فصل ۴: ساختار اصولی کامپیوترهای شخصی
- فصل ۵: تشکیلات و ساختار برنامه اسمبلی
- فصل ۶: دستورات زبان اسمبلی کامپیوترهای شخصی و روشهای آدرس دهی
- فصل ۷: دستورات محاسباتی و کاربردهای آنها
- فصل ۸: دستورات کنترل برنامه و دستورات منطقی
- فصل ۹: وقفه در کامپیوترهای شخصی
- فصل ۱۰: نمایش اطلاعات بر روی مانیتور

# سرفصل مطالب ...

- فصل ۱۱: گرفتن اطلاعات از صفحه کلید
- فصل ۱۲: عملیات بر روی رشته اطلاعات و جدول
- فصل ۱۳: تعریف ماکرو و روالها و کاربرد آن

# بارم نمرات

نمره	درصد نمره کل	توضیحات
۲	۱۰	حضور و غیاب
۴	۲۰	کوئیز و تکلیف
۱۴	۷۰	پایانترم
۲۰	۱۰۰	مجموع

❖ امکان تغییر بخشبندی نمرات وجود دارد.