

سرشناسه : محمدی ، سهراب ، ۱۳۴۷ .

عنوان و نام پدید آور : زبان ماشین و برنامه سازی اسمبلی : جهت استفاده دانشجویان رشته های کامپیوتر ، برق ، شبکه و ...

سهراب محمدی ، گلنوم کریمیان

مشخصات نشر : مشهد : نشر خاطره ، ۱۳۸۹ .

مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص : جدول ، نمودار

شابک : ۵۸-۹-۵۵۸۶-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : اسمبلر (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) ، زبان های برنامه نویسی کامپیوتر .

شناسه افزوده : کریمیان ، گلنوم ، ۱۳۵۵ .

رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ م ۵ الف ۳۳ ۵۷۶/۷۳ Q

رده بندی دیویی : ۵۱۳۶ ۰۰

شماره کتابشناسی ملی : ۲۱۳۴۹۳۰

زبان ماشین و برنامه سازی اسمبلی

تألیف : سهراب محمدی ، گلنوم کریمیان

ویراستاران : مهندس سهراب محمدی ، مهندس گلنوم کریمیان ، دکتر فریمان ابراهیم زاده (عضو هیات علمی واحد شروان)

ناشر : انتشارات خاطره - خراسان رضوی - مشهد - بلوار جمهوری اسلامی (رام ۴) تلفن : ۰۵۱۱۳۴۲۳۴۳۶

چاپ : اول ۱۳۸۹

صفحه آرا : سهراب محمدی

قطع : وزیری

تعداد صفحات : ۲۰۰

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی : چاپ سعید

قیمت : ۴۵۰۰ تومان

شابک : ۵۸-۹-۵۵۸۶-۶۰۰-۹۷۸



زبان ماشین و برنامه سازی اسمبلی

جهت استفاده دانشجویان رشته های کامپیوتر، برق، شبکه و...

```
START
STACK_SEG    SEGMENT PARA STACK 'STACK'
              اندازه پشته.
STACK_SEG    ENDS
DATA_SEG     SEGMENT PARA    'DATA'
              متغیر ها
DATA_SEG     ENDS
EXTRA_SEG    SEGMENT PARA    'EXTRA'
              متغیرهای رشته ها
EXTRA_SEG    ENDS
CODE_SEG     SEGMENT  PARA 'CODE'
              دستورالعمل های برنامه
CODE_SEG     ENDS
END  START
```

تألیف

مهندس سهراب محمدی (عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان)

مهندس گلثوم کریمیان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان)

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول : نمایش داده ها در کامپیوتر	۹
فصل دوم : بخش های یک سیستم کامپیوتری	۲۹
فصل سوم : استفاده از اسمبلر	۴۵
فصل چهارم : دستورالعملهای اساسی	۵۷
فصل پنجم : اشتعاب و حلقه	۷۵
فصل ششم : روال ها	۸۹
فصل هفتم : عملیات رشته ها	۹۹
فصل هشتم : حالت های آدرس دهی	۱۰۹
فصل نهم : دستکاری بیت ها	۱۱۵
فصل دهم : وقفه و ورودی / خروجی	۱۲۳
فصل یازدهم : پردازش اسمبلی	۱۳۱
فصل دوازدهم : ماکرو ها و تولید صوت در کامپیوترهای شخصی	۱۳۷
مراحل اجرای برنامه اسمبلی	۱۴۹
خلاصه ای از روش های آدرس دهی و ثبات سگمنت پیش فرض	۱۵۳
برنامه نویسی صفحه کلید در ویندوز	۱۵۴

۱۵۹	بافر صفحه کلید و بافر حلقوی
۱۶۰	برنامه نویسی صفحه تصویر
۱۶۱	بکارگیری Mouse
۱۶۴	بکار گرفتن فایلها
۱۷۰	دسترسی به پورتهای کامپیوتر
۱۷۳	ارتباط زبان های گوناگون با اسمبلی
۱۷۴	برنامه های حل شده
۱۷۷	مجموعه کامل دستورالعملهای زبان اسمبلی
۱۸۴	واژه نامه انگلیسی به فارسی
۱۹۹	منابع و مآخذ

پیشگفتار

کتاب حاضر با توجه به سرفصل تعیین شده برای دانشجویان دانشگاه در رشته های کامپیوتر، فن آوری اطلاعات (IT) و شبکه با گرایشهای مختلف تهیه و تنظیم شده است. در تهیه این کتاب سعی بر آن شده است تا مباحثی که برای تدریس دروس زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، زبان ماشین و اسمبلی لازم می باشد، مطرح گردند و مشتمل بر دوازده فصل می باشد.

سهراب محمدی

۱۳۸۹

Sohrab20675@yahoo.com

09153865356