

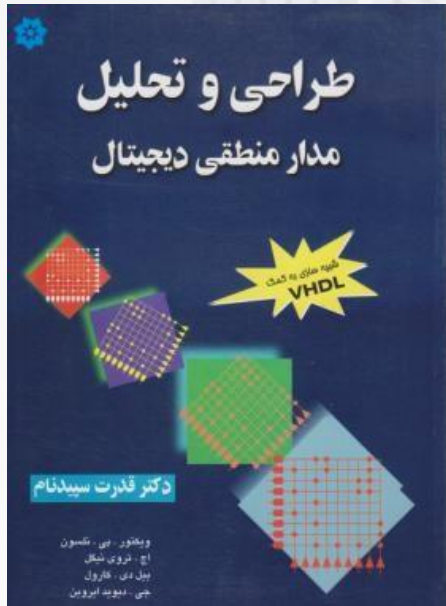
# مدارهای منطقی

## Logic Circuits



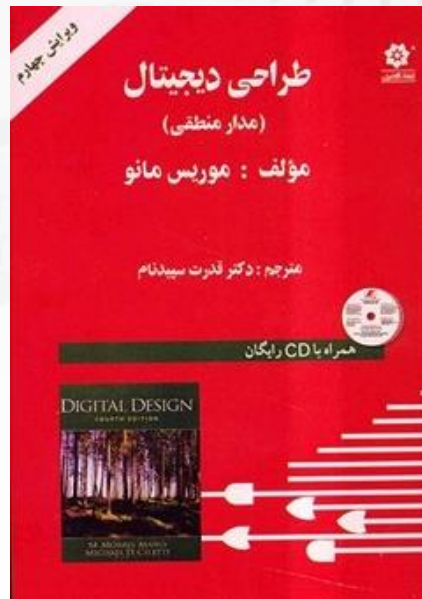
میلاد سلطانی

# منابع



## طراحی و تحلیل مدار منطقی دیجیتال

- مؤلف: ویکتور. پی. نلسون
- ★ مترجم: دکتر قدرت سپیدنام



## طراحی دیجیتال (مدار منطقی)

- مؤلف: موريس مانو
- ★ مترجم: دکتر قدرت سپیدنام



# ارزشیابی

امتیاز	فعالیت
$۶۰ = ۶ \times ۱۰$	کوئیز انتهای فصل (۶ فصل)
$+۳۵ = ۷ \times ۵$	پاسخ تمرین فصل (۷ فصل)
$+۲۰ = ۴ \times ۵$	شبیه سازی نرم افزار (۴ فصل)
۱۱۰	پایانترم
+۱۰	عدم غیبت متی یک جلسه
+۲۱۰	مجموع امتیازات



# چگونگی ارسال تمارین

- هر تمرین یک هفته مهلت جهت ارسال پاسخ دارد.
- پاسخ سوالات باید در برگه A4 بصورت تمیز و خوانا نوشته شده، اسکن شده و تمامی صفحات در یک فایل PDF ذخیره شود.
- فایل PDF پاسخ تمارین را بصورت zip یا rar. فشرده کرده و اینگونه نام گذاری انگلیسی کنید: **فامیل-شماره تمرین+T**
  - مثال: T1-Ahmadi یا T4-Rezaei
- فایل فشرده را باید قبل از انتهای مهلت به ایمیل بنده ارسال کنید.
- تمارین ارسال شده پس از اتمام مهلت، بررسی نخواهد شد.



# مواد لازم!

## حضور در کلاس درس اجباری نیست.

■ در صورت تمایل به حضور در کلاس، **حتماً** ۵ دقیقه قبل از **شروع درس** در کلاس حضور داشته باشید.

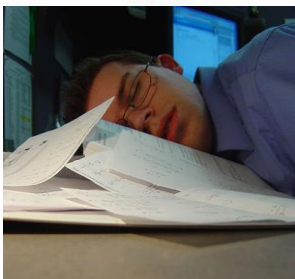
■ لطفاً در کلاس، تلفن همراه خود را **خاموش** کنید یا روی **بی صدا** قرار دهید.



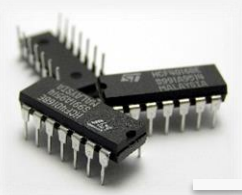
■ خروج از کلاس در هنگام تدریس ممنوع است!



■ هنگام درس دقت کافی داشته و برای دیگران مزاحمت ایجاد نکنید.



■ **وقت استراحت در اواسط کلاس داده خواهد شد.**



# ارتباط

**پست الکترونیک :**

[ms.prazad@gmail.com](mailto:ms.prazad@gmail.com)

**وبسایت :**

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

**شماره واتس آپ و تلگرام :**

09120309755

**کانال شخصی در تلگرام جهت اطلاع رسانی:**

[https://t.me/dr\\_miladsoltani](https://t.me/dr_miladsoltani)

محتوای درسی کلاس	کلاس
شروع کلاس + شرح چگونگی برگزاری کلاس + فصل اول : سیستم های عددی و کدهای کامپیوتری	جلسه اول
فصل اول : سیستم های عددی و کدهای کامپیوتری + <b>تمارین فصل اول</b>	جلسه دوم
<b>کوئیز فصل اول +</b> فصل دوم : اصول جبر دودویی	جلسه سوم
فصل دوم : اصول جبر دودویی + <b>تمارین فصل دوم</b>	جلسه چهارم
<b>کوئیز فصل دوم +</b> فصل سوم : حداقل سازی در سطح گیت	جلسه پنجم
فصل سوم : حداقل سازی در سطح گیت + <b>تمارین فصل سوم</b>	جلسه ششم
<b>کوئیز فصل سوم +</b> فصل چهارم : مدارهای منطقی ترکیبی	جلسه هفتم
فصل چهارم : مدارهای منطقی ترکیبی	جلسه هشتم
فصل چهارم : مدارهای منطقی ترکیبی + <b>تمارین فصل چهارم</b>	جلسه نهم
<b>کوئیز فصل چهارم +</b> فصل پنجم : قطعات منطقی قابل برنامه ریزی	جلسه دهم
فصل پنجم : قطعات منطقی قابل برنامه ریزی + <b>تمارین فصل پنجم</b>	جلسه یازدهم
<b>کوئیز فصل پنجم +</b> فصل ششم : مدارهای منطقی ترتیبی	جلسه دوازدهم
فصل ششم : مدارهای منطقی ترتیبی	جلسه سیزدهم
فصل ششم : مدارهای منطقی ترتیبی + <b>تمارین فصل ششم</b>	جلسه چهاردهم
<b>کوئیز فصل ششم +</b> فصل هفتم : شمارنده ها و ثبات ها	جلسه پانزدهم
فصل هفتم : شمارنده ها و ثبات ها + <b>تمارین فصل هفتم</b>	جلسه شانزدهم