



**اول دفتر به نام ایزد دانا
صانع پروردگار حی توانا**

الکترونیک صنعتی

مراجع درس

1- Power Electronics, Circuits, Devices, and Application;

M. H. Rashid

2- Power Electronics C. Landaer

۳- الکترونیک صنعتی دکتر علی مطلبی

۴- الکترونیک صنعتی پیشرفته داریوش رفیعی

1- Power Electronic Devices

(Power Diode, BJT, MOSFET, IGBT, Thyristor , TRIAC , GTO, IGCT , DIAC, SIDAC, UJT, PUT, SBS, SUS ,SCS)

2- Controlled And Uncontrolled Rectifiers

(Thyristor Commutation) And Overlap

3-AC Voltage Controllers And Static Switches

(SSR) And Cycloconverter

4-DC Choppers (DC- DC Conv.)

5-Single And Three Phase Inverters

6-DC And AC Drives

ارزیابی درس

- ۱- میان ترم دوشنبه ۱۶/۲/۹۸ % ۳۵
- ۲- پایان ترم % ۳۵
- ۳- تمرین ، کوئیزو تحقیق % ۲۰
- ۴- پروژه ساخت ۱۲/۳/۹۸ % ۱۰ + % ۱۰ با حق وتو

Slides: Will be available online

[www. Eskandarian.semnan.ac.ir](http://www.Eskandarian.semnan.ac.ir)

User: ****

Pass: ****

neskandarian@semnan.ac.ir

neskandarian@yahoo.com