

# الکترونیک ۳

درس: دکتر رحمتی

<http://ee.iust.ac.ir/rahmati/>

آدرس Email و Website برای تکالیف و...:

[rahmati@iust.ac.ir](mailto:rahmati@iust.ac.ir)

<http://ee.iust.ac.ir/rahmati/>

1/2/2006

۱

## فهرست مطالب

- مدل فرکانس بالای ترانزیستور BJT
- مدل فرکانس بالای ترانزیستور FET
- پاسخ فرکانسی سیستم های چند قطبی
- پایداری و جبران سازی
- نوسان سازهای سینوسی
- تقویت کننده های باند باریک
- تقویت کننده های عملیاتی

1/2/2006

۲

## مراجع و مأخذ

1. J. Millman & C. C. Halkias. Integrated Electronics.
2. J. Millman & A. Grabel, Microelectronics 2<sup>nd</sup> ed., 1987
3. Adel S. Sedra & Kenneth G. Smith Microelectronic circuits ,5<sup>th</sup> ed, 2004
4. Gray Paul , R & Robert G. Meyer , Analyses and Design of Analog Integrated Circuits ,3<sup>rd</sup> ed.,
5. P. E. Gray & C. L. Searle, Electronic Principles, 1969
6. L. shiling and C. Belove , Electronic Circuits , 2<sup>nd</sup> ed. ,1979

1/2/2006

٣

# پایان

1/2/2006

٤