

به نام خدا

دفاع الکترونیک ۱ - ۲۵۱۱۷

Electronic Warfare I (EW-I)

یکشنبه، سه‌شنبه ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰

نیمسال اول ۹۹-۰۰ / گروه ۱

سید محمد کرباسی / m.karbasi@sharif.edu

مراجعه: اتاق ۷۱۷ / یکشنبه ۹ الی ۱۰

درس هم‌نیاز: اصول سیستم‌های رادار

مراجع اصلی:

- [1] A. De Martino, 'Introduction to Modern EW Systems', 2nd Edition, Artech-House, 2018
[۲] یاسر نوروزی، "جنگ الکترونیک راداری"، انتشارات دانشگاه امام حسین علیه‌السلام، ۱۳۹۶
- [3] Adamy, 'EW 101: A first course in electronic warfare', Artech House, 2001
- [4] D. C. Schleher, 'Electronic Warfare in the information age', Artech House, 1999 (Ref for HW)

سایر مراجع:

- [5] F. Neri, 'Introduction to Electronic Defense Systems', 2nd Edition, Artech House, 2006
- [6] P. E. Pace, 'Detection and Classifying Low Probability of Intercept Radar', 2nd Edition, Artech House, 2009
- [7] D. Hoisington, 'Electronic Warfare', Lynx, 1980
- [8] L. V. Brunt, 'Applied ECM', three volumes, EW Engineering Inc., 1978
- [9] Adamy, 'EW 102: A second course in electronic warfare', Artech House, 2004
- [10] Adamy, 'EW 104: Electronic Warfare Against a New Generation of Threats', Artech House, 2015
- [11] Adamy, 'Introduction to Electronic Warfare Modeling and Simulation', SciTech Publishing, 2006

ارزشیابی:

نمره	توضیحات	عنوان
۲		تمرین
۲		شبیه‌سازی
۲		پروژه
۴		میان‌ترم ۱
۴		میان‌ترم ۲
۶		پایان‌ترم
۲۰		مجموع