

## LİSANSÜSTÜ GİRİŞ SINAV KONU VE KAYNAKLARI

| ALAN                       | KONU   | KAYNAK  | BÖLÜMLER<br>(GEREĞİ<br>HALİNDE) |
|----------------------------|--|---|---------------------------------|
| Mekatronik                 | Mekatronik Sistem Tasarımı ve Robot Teknolojileri  | 1. Mechatronics System Design 2nd Edition Devdas Shetty , Richard A. Kolk<br>2. Introduction to Robotics, J.Craig, Pearson, 3rd edition.  |                                 |
| Sistem Dinamiği ve Kontrol | Otomatik Kontrol   | Control Systems Engineering, Norman Nise, WILEY.  |                                 |
|                            | Sistem Dinamiği  | System Dynamics 3rd Edition, William Palm III   |                                 |
|                            | İşaret ve Sistemler  | Signals and Systems:Analysis Using Transform Methods and MATLAB®, W.J.Roberts, 2/e  |                                 |
| Matematik                  | Mühendislik Matematiği (Diferansiyel Denklemler, Laplace ve Fourier Dönüşümleri, mühendislikte integral ve türev uygulamaları vb.) | Tüm üniversite matematik kitapları  |                                 |
| Makine                     | Makine Elemanları  | Shigley's Mechanical Engineering Design R Budynas, K Nisbett, McGraw-Hill Series in Mechanical Engineering (2014) veya Shigley'den Makine Mühendisliğinde Tasarım / 8. Metrik Basımdan Çeviri, Literatür Yay., ISBN: 9789750406690 (2015) |                                 |
|                            |  | Fundamentals of Machine Component Design, Robert C. Juvinall, Kurt M. Marshek, 5th Ed., Wiley (2011)  |                                 |
|                            |  | Theory and Problems of Machine Design, Holowenko, Laughlin, Schaum's Outline Series Mc-Graw Hill veya Teori veya Problemlerle Makina Dizaynı (Metrik birimlerle), Çev. Dr. Yaşar Pancar, Bilim Teknik                                     |                                 |
|                            | Mühendislik Mekaniği (Statik - Dinamik)  | Beer and Johnston, Statik, Birsen Yayınevi, 2007J.L., Beer & Johnston, Dinamik, Birsen Yayınevi, 2007, Meriam, Mühendislik Mekaniği: Statik 7. basım, 2012  |                                 |
|                            | Enerji (Termodinamik-Akışkanlar Mekaniği)  | İlgili konulardaki tüm kaynaklar kullanılabilir.  |                                 |
| Elektrik-Elektronik        | Elektrik Devre Temelleri   | Fundamentals of electric circuits - C. Alexander , M Sadiku - 5 th edition  |                                 |
|                            | Elektronik Devreler  | Elektronik Cihazlar ve Devre Teorisi(Boylestad, Nashelsky) Palme Yayıncılık   |                                 |
| Bilgisayar                 | Programlama ve Algoritmalar  | Deitel&Deitel "C How to Program" 7th edition  | Ünite1,2,3,4                    |
|                            | Mikroişlemciler  | Interfacing PIC Microcontrollers: Embedded Design by Interactive Simulation -- Martin Bates -- 2nd edition  |                                 |
|                            | Sayısal Elektronik   | Digital design - Morris Mano -- 5th edition   |                                 |