

1. Pompalar
2. Kompresörler
3. Hidromotorlar ve Pnömatik (Hava) Motorları
4. Silindirler (Doğrusal Hareketlendiriciler)
5. Sızdırmazlık Elemanları
6. Bağlantı Elemanları
7. Akümülatörler
8. Tanklar (Depolar)
9. İletim Hatları (Boru Tesisatı)
10. Yön Kontrol (Denetim) Valfleri
11. Basınç Kontrol Valfleri
12. Akış (Debi) Kontrol Valfleri
13. Servo ve Oransal Valfler
14. Basınç Şalterleri ve Göstergeleri

## ÖDEV KONULARI

15. Hidrolik Yağları (Sıvılar)
16. Filtreler
17. Havacılıkta Hidrolik Devre Örnekleri
18. Havacılıkta Pnömatik Devre Örnekleri
19. Uçaklarda Hidrolik Kullanım Yerleri
20. Uçaklarda Pnömatik Kullanım Yerleri
21. Otomasyon ve Kontrol
22. Hidrostatik Tahrikli İş Makineleri

# HPS (u) - ÖDEV LİSTESİ

- |     |                             |     |  |
|-----|-----------------------------|-----|--|
| 1.  | B. ÇİÇEK – K. HANEDAN       | 1.  | Pompalar                                   |
| 2.  | B. ÇİÇEKÇAYIR – M. TEMÜR    | 2.  | Kompresörler                               |
| 3.  | M.A. HAZAR – N. ATEŞTEPE    | 3.  | Hidromotorlar ve Pnömatik (Hava) Motorları |
| 4.  | S.B. BERBEROĞLU -           | 4.  | Silindirler (Doğrusal Hareketlendiriciler) |
| 5.  | Y. DOĞRUYOL – B. SİDAR      | 5.  | Sızdırmazlık Elemanları                    |
| 6.  | Ö. SEZGİN – Ö.F. YAZAR      | 6.  | Bağlantı Elemanları                        |
| 7.  | A. ÇÖKEL – E. YENER         | 7.  | Akümülatörler                              |
| 8.  | M.E. TİMOÇİN – İ.D. BALABAN | 8.  | Tanklar (Depolar)                          |
| 9.  | B. SARIMUSA -               | 9.  | İletim Hatları (Boru Tesisatı)             |
| 10. | F. MERCAN – F.A. ÇETİN      | 10. | Yön Kontrol (Denetim) Valfleri             |
| 11. | F. AYKUT – O. KAYA          | 11. | Basınç Kontrol Valfleri                    |

# HPS (u) - ÖDEV LİSTESİ

- |     |                                     |     |                                      |
|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| 12. | A. KÜTÜKÇÜ -                        | 12. | Akış (Debi) Kontrol Valfleri         |
| 13. | Y.O. VAN – B. YILMAZ                | 13. | Servo ve Oransal Valfler             |
| 14. | M. GENCER – F. SEÇGİN               | 14. | Basınç Şalterleri ve Göstergeleri    |
| 15. | Y.E. ÇOBAN – B. YETİŞOĞLU           | 15. | Hidrolik Yağları (Sıvılar)           |
| 16. | A. KATRANCIOĞLU – Y. TEMİZEL        | 16. | Filtreler                            |
| 17. | F. YAKIN – E. DEDE                  | 17. | Havacılıkta Hidrolik Devre Örnekleri |
| 18. | M. GÜNDEŞ – E. KESKİN – B.A. BİLGİÇ | 18. | Havacılıkta Pnömatik Devre Örnekleri |
| 19. | E.C. ELMACI - K.O. ÇALIŞKAN         | 19. | Uçaklarda Hidrolik Kullanım Yerleri  |
| 20. | N. DERELİ -                         | 20. | Uçaklarda Pnömatik Kullanım Yerleri  |
| 21. | S.Ö. GÜNEY -                        | 21. | Otomasyon ve Kontrol                 |
| 22. | –                                   | 22. | Hidrostatik Tahrikli İş Makineleri   |