

## YAN DAL PROGRAMI DERS LİSTESİ

**Yan Dal Program Adı: Enerji Sistemleri Mühendisliği**

**Ana Dal Program Adı: Endüstri Mühendisliği**

*\*Öğrenci aşağıda ki listede belirtilen derslerin tamamını almak zorundadır.*

| YAN DAL DERSLERİ       |              |                                                     |                          |       |      |
|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|
| SINIF /<br>DÖNEM       | DERS<br>KODU | DERS ADI                                            | DERS<br>SAATİ<br>(T+U+L) | Z / S | AKTS |
| II. Yıl / I.<br>Dönem  | ESE 201      | Materials Science                                   | 2+1+0                    | Z     | 4    |
| II. Yıl / I.<br>Dönem  | ESE 203      | Thermodynamics-I                                    | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| II. Yıl / I.<br>Dönem  | ESE 207      | Manufacturing Technologies                          | 2+0+0                    | Z     | 3    |
| II. Yıl / I.<br>Dönem  | ESE 205      | Principle of Electrical and Electronics Engineering | 2+0+0                    | Z     | 2    |
| II. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 204      | Thermodynamics-II                                   | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| II. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 206      | Basics of Renewable Energy                          | 2+1+0                    | Z     | 4    |
| II. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 208      | Electronic                                          | 3+0+0                    | Z     | 4    |
| II. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 210      | Electromechanical Energy Transformation             | 3+0+0                    | Z     | 4    |
| II. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 212      | Energy and Environment                              | 3+0+0                    | Z     | 4    |
| III. Yıl / I.<br>Dönem | ESE 301      | Fluid Mechanics                                     | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| III. Yıl / I.<br>Dönem | ESE 303      | Energy Systems-I                                    | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| III. Yıl / I.<br>Dönem | ESE 305      | Heat Transfer                                       | 4+0+0                    | Z     | 5    |
| III. Yıl / I.<br>Dönem | ESE 307      | Control Systems                                     | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| III. Yıl / I.<br>Dönem | ESE 309      | Energy Economy                                      | 2+0+0                    | Z     | 3    |
| III. Yıl /<br>II.Dönem | ESE 302      | Measurement and Data Evaluation                     | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| III. Yıl /<br>II.Dönem | ESE 304      | Energy Systems-II                                   | 3+0+0                    | Z     | 5    |
| IV. Yıl / I.<br>Dönem  | ESE 403      | Energy Systems Laboratory- I                        | 1+2+0                    | Z     | 5    |
| IV. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 406      | Energy Management                                   | 3+0+0                    | Z     | 4    |
| IV. Yıl /<br>II.Dönem  | ESE 404      | Energy Systems Laboratory- II                       | 1+2+0                    | Z     | 5    |

**TOPLAM AKTS : 82**