

**Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı**  
**Doktora Yeterlik Sınavı Kapsamındaki Dersler ve Yüzdeleri**

**\*Öğrenciler, aşağıda belirtilen seçmeli derslerden 2 tanesini seçmeli ve en geç sınav tarihinden 1 hafta önce bölüm başkanlığına dilekçe ile başvurmalıdırlar.**

| DERSLER                                    |  | Alan İçinde<br>Katkısı<br>(%) | Toplam<br>Katkısı (%) |
|--|--|-------------------------------|-----------------------|
| TEMEL ENERJİ<br>ALAN DERSLERİ<br>(ZORUNLU) | Termodinamik                             | 15                            | 60                    |
|  | Isı ve Kütle Transferi                   | 15                            |                       |
|  | Akışkanlar Mekaniği                      | 15                            |                       |
|  | Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş | 15                            |                       |
| MATEMATİK<br>(ZORUNLU)                     | Temel Matematik                          |                               | 20                    |
|  | Diferansiyel Denklemler                  |                               |                       |
|  | Sayısal Analiz                           |                               |                       |
| SEÇMELİ DERSLER*                           |  |                               | 20                    |
|  |  | GENEL<br>TOPLAM               | 100                   |
|  |  | MINIMUM<br>BAŞARI<br>NOTU     | 75                    |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Statik                                |
| Dinamik                               |
| Mukavemet                             |
| Makine Elemanları                     |
| Elektromekanik Enerji Dönüşümü        |
| Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım   |
| Otomatik Kontrol                      |
| Güç Elektroniği                       |
| Nükleer Mühendislik                   |
| Yenilenebilir Enerji Kaynakları       |
| Güneş Enerjisi Sistemleri Ve Tasarımı |
| Isıtma Sistemleri                     |
| Soğutma Sistemleri                    |
| Havalandırma-İklimlendirme Sistemleri |
| Yakıtlar ve Yanma                     |
| Malzeme Bilimi                        |
| Termik Turbo Makinalar                |