**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KYM207 Fizikokimya** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Nuray Yıldız, Prof.Dr.Murat Erol |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (22)3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Gazların kinetik teorisi; kimyasal kinetik; yüzey termodinamiği, elektrokimya, maddelerin katı, sıvı, gaz halleri. |
| Dersin Amacı | Kimya mühendisliği için gerekli temel fizikokimya prensiplerini öğretmek amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 14 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1.Sarıkaya, Y.”Fizikokimya”, 10. Baskı, Gazi Kitabevi, 2011  2.Levine, I.N. “Physical Chemistry” 6 th Ed. McGraw- Hill, 2008  3.Perry, R.H., Green, D. “Perry’s Chemical Engineer’ Handbook”, 7 th  Ed.McGraw-Hill, 1997  4.Atkins, P.W., Paula, J.“Physical Chemistry” 8 th Ed. Oxford  University Press, 2006  5.Silbey, R.J., Alberty, R.A., Bawendi, M.G., Physical Chemistry 4. Ed. ,  Prentice Hall, 2005. |
| Dersin Kredisi | **(2,2)3** |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |