**KYM 453 Kimya Mühendisliği Lab. I**

**Konu 6: Katı Yakıt Isı Değeri (Kalorimetre) Deneyi**

**Kaynaklar:**

**1.** Türk Standartları, "Katı Mineral Yakıtların Üst ve Alt Isı Değerlerinin Bombalı Kalorimetre Yöntemi İle Tayini", TS 2678.

**2.** Türk Standartları, "Sıvı Hidrokarbon Yakıtları Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Metodu", TS 1740.

**3.** S. R. Alpar, M. İ. Hakdiyen, T. Bigat, "Sınai Kimya Analiz Metodları", İstanbul Üniversitesi Yayınları, Sayı: 2127, No: 25, Cilt I, 5. Baskı, 1976.

**4.** Y. Sarıkaya, "Fizikokimya", Gazi Büro Kitabevi, 1993

**5.** J.M. Smith, H.C. Van Ness, M.M. Abbott, "Introduction Chemical Engineering Thermodyanmics", McGraw-Hill, Fifth edition, International edition, 1996.

**6.** R. H. Perry, D. Green, "Perry’s Chemical Engineers' Handbook", McGraw-Hill, International Student Edition.

**7.** Berkowitz N., 1979. An Introduction to Coal Technology, Academic Press,London

**8.** Kural O., 1991. Kömür, Kurtiş Matbaası, İstanbul

**Deney Bilgileri**

Deney konusu ile ilgili genel bilgiler, deneyin/deney tasarımının amaçları, kullanılan sistem ve varsa deney hazırlık soruları; laboratuvar güvenlik ve rapor yazım kuralları ile birlikte

<http://chem.eng.ankara.edu.tr/files/2013/03/Lab.-El-Kitab%C4%B1-02.10.2017.pdf>

adresinde mevcuttur.