Asit Karışımları Analizinin Tayin Sınırının Belirlenmesi

Türkan Börklü Budak

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, İstanbul, 34210, Türkiye
tborklu@yildiz.edu.tr

Formik asit ve asetik asit endüstriyel alanda sıklıkla kullanılan pahalı asitler arasında yer almaktadır. Maliyetlerinin yüksek olmasından dolayı nisbeten daha ucuz olan asitlerle karıştırılarak pazarlanabilmektedirler. Hileli yapıya sahip olan zayıf asit-kuvvetli asit karışımları; zayıf asidin eş bazının kullanılması ile yapılan potansiyometrik titrasyonla yada geliştirilen indikatör karışımı eşliğinde kuvvetli bir bazla titrasyonla kolaylıkla analiz edilebilmektedir [1].

Bu çalışmada potansiyometrik titrasyon veya bromfenol mavisi/metil sarısı indikatör karışımı eşliğinde gerçekleştirilen hileli asit karışımı titrasyonlarının tayin sınırları irdelenmiştir.

KAYNAKLAR

[1] Budak, H, "*Asit Karışımlarının Titrasyonla Analizi*", Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2005.

KimyaKongreleri.org