

Tane büyüklük dağılımı (Tekstür) hidrometre yöntemi ile belirlenecektir (Bouyoucus, 1951).

Bouyoucus G. J., 1951. A Recalibration of The Hydrometer Method for Making Mechanical Analysis of Soils. *Agronomy Journal*, 43: 434-438.

Topraklara ait pH ve EC değerleri, 1:2.5'lik toprak-su karışımında cam elektrodlu pH metre ve EC metre kullanılarak belirlenecektir (Jackson, 1958, Anonim, 1993).

Jackson, M.L., 1958. *Soil Chemical Analysis*. P: 498. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey. USA.

Anonymous, 1993. *Soil Survey Staff. Soil Survey Manual, USDA, Handbook No: 18, Washington D.C., P: 437.*

Organik madde ve Organik Karbon belirlemesi, değiştirilmiş Walkley-Black yöntemine göre yapılacaktır (Jackson, 1958).

Jackson, M.L., 1958. *Soil Chemical Analysis*. P: 498. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey. USA.

Katyonlar amonyum asetat ile ekstrakte edildikten sonra,  $Mg^{++}$ ,  $Ca^{++}$ ,  $Na^{+}$  ve  $K^{+}$  atomik absorbsiyon cihazında belirlenecektir (Anonymous, 1954).

Anonymous, 1954. *Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils. US., Salinity Laboratory Staff. USDA, Agricultural Handbook, 60.*

Fosfor, Olsen yöntemine (Sodyum bikarbonat) göre spektrofotometrik olarak belirlenecektir (Olsen ve ark., 1954).

Olsen, S. R., Cole, C. V., Watanabe, F. S. & Dean. L. A. (1954). Estimation of available phosphorus in soils by extraction with  $NaHCO_3$ , USDA Cir.939. U.S. Washington.

Azot, sülfirik asit ile yaş yakma sonrası Kjeldahl destilasyon yöntemiyle yapılacaktır (Bremner, 1965).

Bremner, J. M. 1965. Total nitrogen. In. C.A. Black et. al. (ed). *Methods of soil Analysis. Part 2. Agronomy 9: 1149-1178. Am. Soc. of Agron., Inc. Madison, Wisconsin, USA.*

Katyon Değişim Kapasitesi, değerleri, toprakları Na-asetat ile doyurulmasından sonra amonyum asetat ile ekstrakte edilmesi ve ekstrakte edilen sodyumun atomik absorbsiyon spektrofotometresinde okunmasıyla belirlenecektir (Anonymous, 1954, Anonymous, 1973).

Anonymous, 1954. *Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils. US., Salinity Laboratory Staff. USDA, Agricultural Handbook, 60.*

Anonymous, 1973. *Analytical Methods for A.A. Spektrometry. Perkin Elmer. Norwalk, Connecticut, USA.*