

**MAĞMATİK BİR SOKULUMUN WAMMMLAŞMA VB
KRİSTALİZASYON EVRELERİNİN SAPTANMASI ffiE
İLGİM BİR YÖNTEM VE BU YÖNTEMİN BtK MODEL
ÜZERİNDE UYÖTOANMASI**

**A METHOD- FOR DETERMINING OF DIFFERENCIÂTION
AND CRY3TALLIZATION PHASES OF AN MAGMATIC
INTRUSION AND' APPLICATION OF THIS METHOD ON A
MODEL.**

Atila AYKOL, İ.T.Ü. Maden Fakültesi

Mağmatik sokulumların tek bir evrede değil de birbirini izleyen evrelerde yükselip birbirlerinin içinde veya yanında yer aldıkları bilinmektedir. Bu nedenle binlerce kilometrekarelik bir alana yayılmış granitik sokulumların tek bir sokulumdan oluşabileceği savı gücünü yitirmiştir.

Mağmatik kökenli intrüsif granitlerin, düşük yoğunlukları nedeni ile bir tuz domu örneği yükseldikleri ve bu yükselmenin diyapirik bir şekil ve tavrı içerisinde geliştiği benimsenen bir görüştür. Madem ki birbirini takip eden evrelerde yanyana hatta bazan içice girmiş sokulumlar vardır, o halde bunların farklılaşmaları veya kristalizasyonlarının da farklı zamanlara rastlaması olasıdır.

Bu araştırmada konu tartışılmakta ve ayrıntılı olarak çalışılmış olan Kırklareli Demirköy Granodioritik kütlesi hem farklılaşma ve kristalizasyon indislerinin hesaplanmasında hem de bu değerlerin istatistik uygulaması ve yorumlarında bir model olarak sunulmaktadır.