

# PLAJİYOKLASLAR

Plajiyoklaslar sodyum ve kalsiyumlu feldspat olup geniş bir sıcaklık sahası içerisinde sodyumca zengin saf albit  $\text{Na}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$  ile kalsiyumca zengin saf anortit  $\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)$  arasında sürekli bir katı eriyik serisi oluştururlar. Plajiyoklas bileşiminde Na ile Ca her oranda birbirleri ile yer değiştirebilirler. Plajiyoklaslar bileşimlerindeki anortit (An) yüzde miktarına göre altı gruba ayrılırlar. Başlıcaları şunlardır.

<b>Albit</b>	<b>% 0-10 An</b>
<b>Oligoklas</b>	<b>%10-30 An</b>
<b>Andezin</b>	<b>%30-50 An</b>
<b>Labrador</b>	<b>%50-70 An</b>
<b>Bitovnit</b>	<b>%70-90 An</b>
<b>Anortit</b>	<b>%90-100An</b>

# PLAJİYOKLASLAR



Plajiyoklaslar izomorf seri oluřturdukları için genellikle özellikleri birbirine benzer.

**Kristallografi:** Triklirik sistemde kristallenirler. Kristaller genellikle uzun ve prizmatiktir (şekil 65). Ayrıca tabuler, masif ve taneli olabilir. Sıkça ikiz gösterirler ve bu ikizler plajiyoklasların tanınması için karakteristik bir özellik sayılır. Başlıca iki tip ikiz ayırt edilir..

Albit ikizi (polisentetik ikiz)

Periklin ikizi. Ayrıca karlsbad, baveno ve manebah ikizleri de görülebilir.

**Fiziksel Özellikler:** (001) yüzeyine göre mükemmel dilinimlidir. Sertliđ 6 ve yoğunluğu ise 2.6-2.8 arasında değişir. Camsı parıltılı, renksiz, beyaz, gri, bazen el pembemsi, yeşilimsi veya kahverengimsi olabilir.

**Tanınması:** Plajiyoklaslar diğer feldspat türlerinden albit ikizlenme çizgileri ile ayırt edilirler. Plajiyoklasları birbirinden ayırt etmek ancak mikroskopik özellik veya kimyasal yollarla olabilir.

# PLAJİYOKLASLAR

**Bulunuşu:** Plajiyoklaslar çok yaygın olarak görülen kayaç yapıcı minerallerdir. Birçok magmatik kayaçlarda bulunurlar ve kayaçların sınıflandırılmasında rol alırlar. Genellikle sodik plajiyoklaslar granitik kayaçların, kalsik plajiyoklaslar ise gabro, bazalt ve anortit gibi kayaçların karakteristik minerallerini oluştururlar. Albit genellikle pegmatitlerde sodyumca zengin lavlarda (spilitlerde) bulunurlar. Plajiyoklaslar metamorfik kayaçlarda da bulunur ve buldukları kayaçlarda metamorfizma derecesini vermeleri bakımından önem teşkil ederler. Bunların dışında plajiyoklaslar bazı kırıntılı kayaçlarda da bulunurlar.

Pembe Anortit



Albit Periklin ikizi





ALBIT



ANORTIT