

KARIŞIMLARIN AYRILMASI

Karışımların ayrılmasında şu yöntemlerden uygun olanlar kullanılır;

- Süzme
- Mıknatısla ayırma
- Eleme
- Yüzdürme
- Buharlaştırma

- 1) **SÜZME:** Sıvı maddeleri, içinde çözünmemiş katı maddelerden ayırmak için kullanılır.
Haşlanmış makarnayı süzme.
Çayı doldururken süzek kullanma.
Süte karışan samanları süzerek ayırma.
- 2) **MIKNATISLA AYIRMA:** Demir, çelik, nikel, teneke, kobalt gibi maddeler mıknatıs tarafından çekilir. İçerisinde mıknatıs tarafından çekilen ve çekilmeyen maddelerden oluşan karışımları ayırmada bu yöntem kullanılabilir.
Demir tozu – talaş.
- 3) **ELEME:** Farklı büyüklükteki katı maddelerden oluşan karışımları ayırmak için kullanılan bir yöntemdir.
Kum – çakıl karışımı.
Un – mercimek karışımı.
- 4) **YÜZDÜRME:** Katı maddelerden oluşan karışımları ayırmak için kullanılır. Karışımdaki maddelerden ayrılacak olan maddenin suda yüzen ve suda çözünmeyen bir madde olması gerekmektedir.
Talaş – kum karışımı.
- 5) **BUHARLAŞTIRMA:** Su ve içinde çözünmüş maddelerin ayrılmasında kullanılır. Buharlaştırma deyince aklımıza çözelti gelmelidir. Bu yöntemde karışım ısıtılır ve su buharlaştırılır. Geriye çözünen madde kalır.
Tuz – su karışımı.
Şeker – su karışımı.

KARIŞIMLAR ve AYIRMA YÖNTEMLERİ (ÖRNEK)

Su – Kum	SÜZME
Şeker – Su	BUHARLAŞTIRMA
Demir Tozu – Un	MIKNATISLA AYIRMA
Su – Nohut	SÜZME
Talaş – Kum	YÜZDÜRME
Tuz – Pirinç	ELEME
Toprak – Su	SÜZME
Kireç – Su	BUHARLAŞTIRMA