

Kimyasal yapıları

Uçucu yağlar kompleks ve değişken 2 farklı biyogenetik gruptan oluşan maddeler karışımıdır.

Bunlar **terpenler** ve

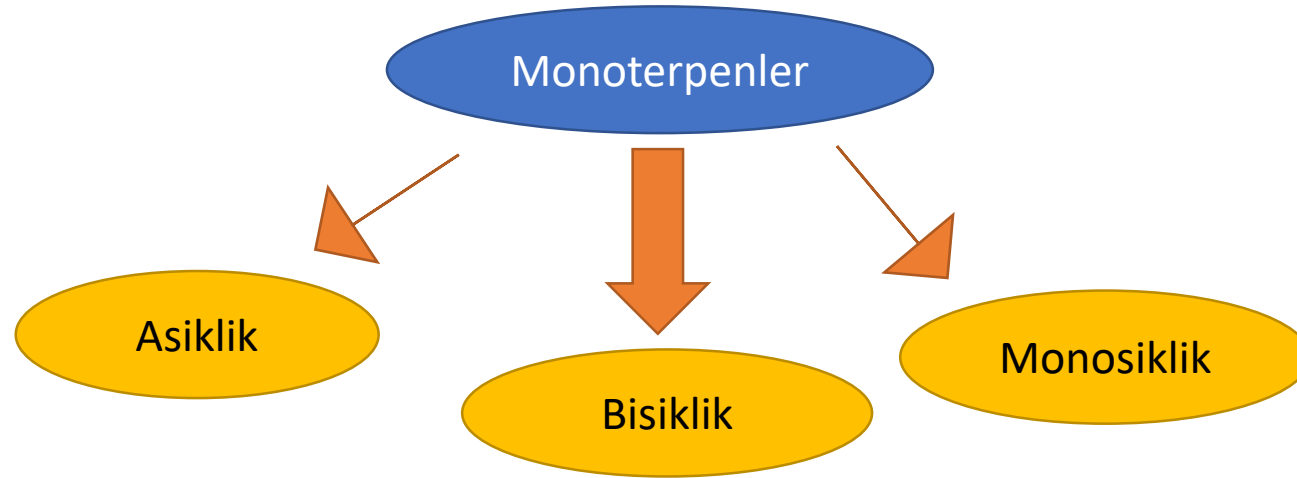
daha az yaygın olan fenilpropandan türeyen **aromatik maddelerdir**.

Terpenler

Uçucu yağlar en çok terpenleri başka bir değişle moleköl ağırlığı çok yüksek olmayan monoterpen ve seskiterpenleri taşır.

Seskiterpenler

Aromatik bileşikler



Monoterpenler

Ester:

Asiklik (linalil asetat)

Monosiklik (mentil asetat) veya

Bisiklik (izoborneol asetat)

Eterler

Sineol (ökaliptol)

Peroksitler; askaridol

Fenoller; timol ve karvakrol

**UÇUCU YAĞLAR ve
BİYOSENTETİK YOLAK ve
ÖRNEKLER**

Uçucu yağlarda değişkenlik faktörleri

Kemotiplerin oluşumu,
Vejetatif siklusun etkileri;
Çevresel faktörlerin etkisi;

Kültür çalışmaları ile de verim ve kalite üzerinde değişiklikler görülür.