

# PALİNOLOJİYE GİRİŞ (9)

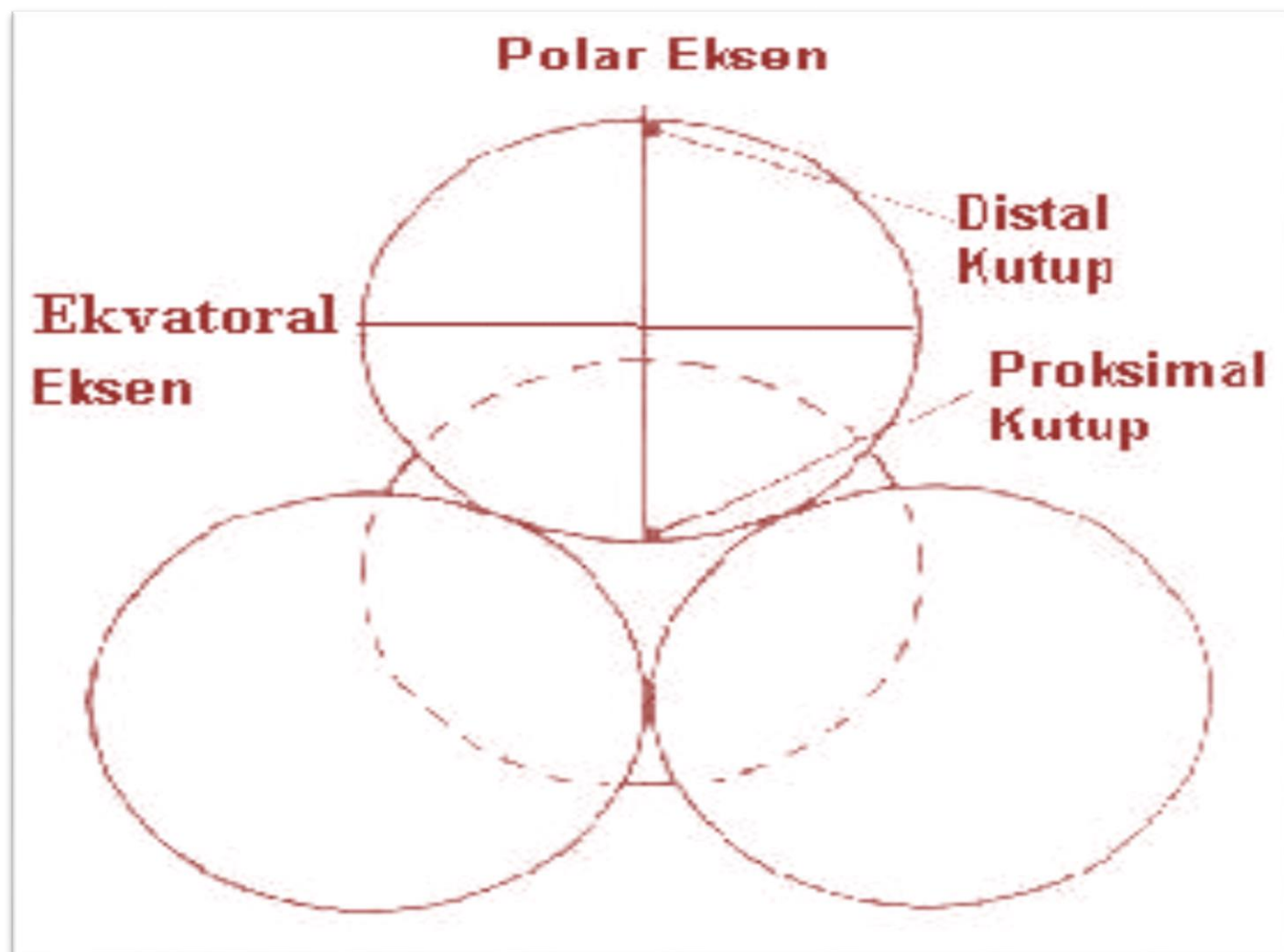
**Prof. Dr. N. Münevver Pınar**

# **ANGIOSPERM POLEN MORFOLOJİSİ**

## **4. Polen Şekli**

- Polenin uzun eksenine **polar eksen (P)**, kısa eksenine ise **ekvatorial eksen (E)** denir. Polar eksen uzunluğunun ekvatorial eksen uzunluğuna bölümünden  $(P/E)$  elde edilen rakama göre polenin şekli belirlenir.

- $P/E > 2.00$  ise polen şekli **perprolat**,  $P/E: 2.00-1.34$   
**subprolat**,  $P/E: 1.14-1.01$  **prolate-sferoidal**,  $P/E: 1$   
**sferoidal**,  $P/E: 0.99-0.89$  **oblate-sferoidal**,  $P/E:$   
 $0.88-0.76$  **suboblat**,  $P/E: 0.75-0.50$  **oblat**,  
 $P/E < 0.5$  **peroblat** olarak adlandırılır.



## 5. Polen Tipleri

# Polenin anteri terk ediş sayısına göre:

- **Monad**
- **Diad**
- **Tetrat**
- **Poliyad**
- **Polinium**