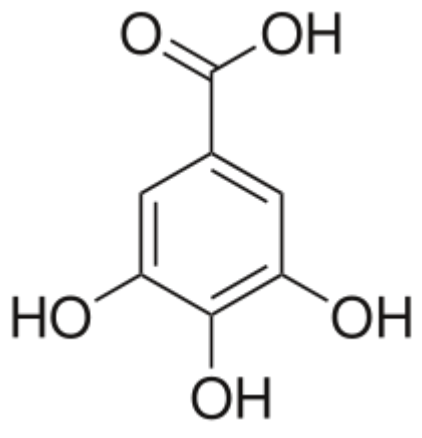
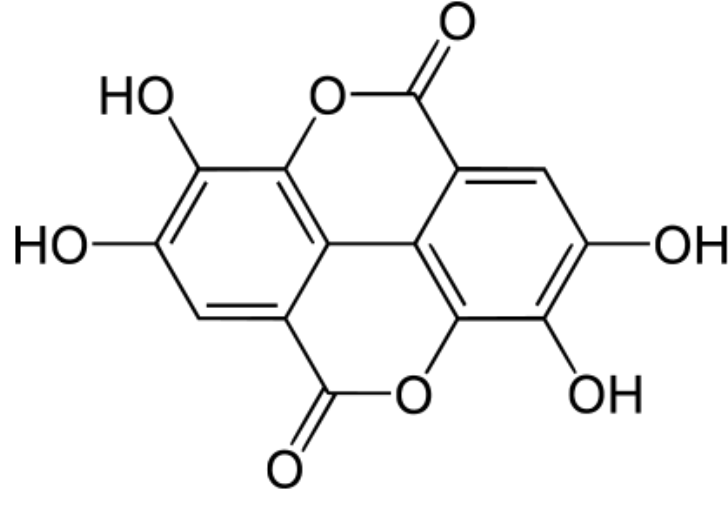


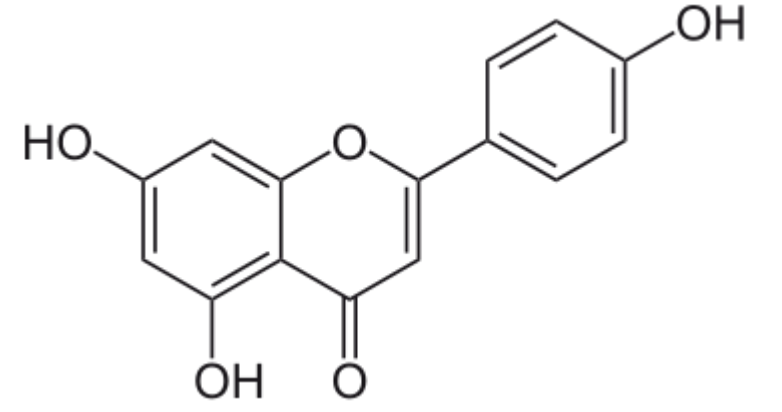
# Ladenin (Cistus) Kimyası



Gallik asit

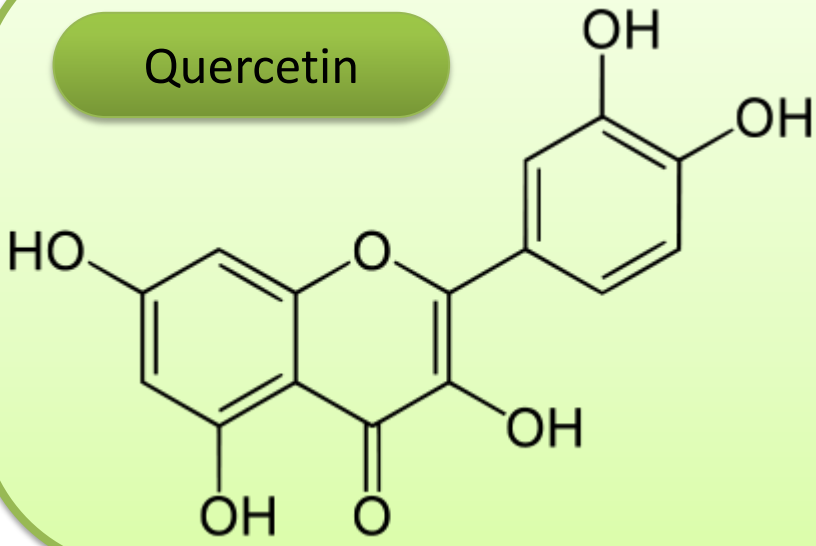


Ellagic asit



Apigenin

Quercetin



**Quercetin** kuru soğanda da bolca bulunmaktadır. Quercetin aynı zamanda hem tabii (doğal) bir antibiyotik, hem ağrı kesici özelliği olan bir antioksidan, hem de kanser hücrelerine karşı savaşan etkin bir maddedir.



*Cistus* bitkisinden hazırlanan fenolik maddeler bakımından zengin içeriğe sahip bir patentli ürünün ekstresinin, kuş gribine neden olan influenza A (H7N7 & H5N1) virüsüne karşı hücre kültüründe ve fare enfeksiyon modeli üzerinde etkili olduğu bulunmuştur. Aynı ekstre üst solunum yolu rahatsızlığı yaşayan hastalar üzerinde denenmiş ve semptomların belirgin şekilde azaldığı görülmüştür. Bu bitkinin özellikle sulu-etanolik ekstraktları kullanılarak hazırlanmış patentli formülasyonları çeşitli grip virüslerinin neden olduğu üst solunum yolları rahatsızlıklarından korunma ve bu hastalıkların tedavisi için geliştirilmiştir.

## Halk arasında

- Diyarede (ishal) ,
  - peptik ülserde,
  - yüksek ateşte,
  - kısırlıkta,
  - çeşitli deri rahatsızlıklarında,
  - romatizmal hastalıklarda,
  - idrar yolu enfeksiyonlarında,
- kullanılışları mevcuttur.

*Cistus* türleri üzerinde yapılan çalışmalarda, bitkinin antibakteriyel, antifungal, anti-enflamatuvar, antiülser, antiviral, antioksidan, kan dolaşımını, sitotoksik, vazodilatör, antispazmodik, hipotansif aktiviteye, yara iyileştirici düzenleyici ve analjezik etkilere sahip olduğunu göstermektedir. Her ne kadar antibakteriyel ve antiviral özelliği var ise de; etkisini fiziksel olarak göstermektedir. Mikropların mukozal yapının kaydırıcı özelliği ile hızla mideye inmesine ve kuvvetli asidik ortamda yok olmalarına imkan vermektedir.

Fenolik bileşikler (flavonoidler, flavan 3-oller, lignan glikozitleri ve floroglusinol türevi maddeler), uçucu yağ (monoterpenler ve seskiterpenler), diğer terpenik bileşikler (diterpenler ve triterpenler) olmak üzere çok fazla etkin madde yer almaktadır.

*Cistus salviifolius* bitkisi uçucu yağının GC/MS analizinde ana bileşenlerin, kafur, viridiflorol, longiborneol, fillokladen, abietatrien, sis-feruginol ve oksijenlenmiş seskiterpenler oldukları yayınlarda tespit edilmiştir.

Laden'de bulunan bazı önemli **etkin** maddeler

