

## KROMOSFERİK VE KORONAL İSITMA MEKANİZMALARI

Başal, M.  
İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi,  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,  
34452 Üniversite-İSTANBUL

(POSTER)

Kromosferik ve koronal ısıtma mekanizmalarına esas olan iki temel görüş, fotosfer altı konveksiyon tabakaları tarafından üretilen mekanik veya magnetik enerjinin iletimi ve dağıtımına dayanır. Koronal ısıtmaya dair orijinal bir görüş olarak, fotosferden yukarıya doğru iletilen akustik dalgalar tercih edilmekle beraber, akustik dalga ısıtmasının son zamanlara ait hesaplamaları (Bruner, 1978; Athay ve White, 1978, 1979), bu mekanizmanın koronayı ısıtmak için yeterli enerjiyi sağlayamayacağını göstermektedir ki bu sonuç, bir alternatif olarak, koronal sıcaklıklardan magnetik aktivitenin sorumlu olabilececeği hususunu gündeme getirmiştir. Isıtma proseslerine dair mekanizmalar ve görüşler herşeye rağmen hala zıadesiyle şüpheli ve spekulatifler. Ancak tereeddütler magnetik alanların ısıtmada oynadığı can alıcı rolün kabulüne halel getirecek vasıfta olmayıp, bu önemli rol genel itibarıyle kabul görmektedir.

