

Koronal Kütle Atımlarından Oluşan Şok Dalgalarının İncelenmesi

Hüseyin Çavuş¹★,

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik Bölümü, Çanakkale

Özet

Bu çalışmada, koronal kütle atımları (CME'ler) neticesinde oluşan şok dalgalarının etkisi üzerinde durulacaktır. Bu inceleme için viskozite teriminin de dahil edildiği Navier-Stokes akışkan denklemleri kullanılacaktır. Çalışmanın temel amacı CME'lerin gezegenler arası ortamda meydana getirdiği şok dalgalarını çalışmaktır. Bu amaca bağlı olarak, gezegenler arası ortamda meydana gelmiş ve WIND uzay aracı tarafından 2005 yılında kaydedilmiş 28 adet şok dalgasının yakın uzay üzerindeki olası etkileri anlatılacaktır Ayrıca fiziksel parametrelerde meydana gelen değişimler de sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sun: atmosphere, Güneş Sistemi Astronomisi

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

O13-1400: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).