

Araştırma Projesinin Adı: Maddenin Plazma hali

Araştırma konusu

Maddenin Plazma halini tanımak

Projenin Amacı

Plazma küresinin nasıl yapıldığını ve çalışma ilkesini araştırmak.

Özet

Plazma hali maddenin dördüncü halidir. Gazların iyonlaşarak elektronlarını kaybederek plazmayı oluşturur. Güneş ve yıldızlarda maddenin plazma hali vardır. Burada artık normal bir atom bulunmaz, bunun yerine proton, nötron ve elektronların birbirine karıştığı bir hal olan plazma hali bulunur. Plazma hali Dünya’da da vardır. Yıldırım ve şimşek, floresan lamba, plazma televizyon, neon ışıkları, bazı ateşler maddenin plazma haline örnektir.

Plazma küresinin içinde düşük basınçlı gaz bulunmaktadır. Plazma küresine dokunduğunda paratonerin yıldırım çekmesi gibi sende elektrik akımını çekmektedir.



Sonuç

Maddenin plazma halini ve plazma küresinin nasıl çalıştığını öğrenmiş olduk.

Kaynaklar

www.eba.gov.tr

demo.fenoloji.com.tr/maddenin-kac-hali-vardir