

YERE YAKIN UZAY FİZİĞİ ARAŞTIRMA GRUBU

Yere yakın uzay ve üst atmosferin doğası çalışılmaktadır.

Araştırma Konuları:

Plazma/Alfven Dalgaları

İyonosferik Toplam Elektron Miktarı

Yeryüzü - İyonosfer Geçidi

Grup Çalışanları:

Doç.Dr. Zehra CAN

Y.L Öğrenci: Sinan Güyer

Son Yıllarda Yapılan Yayınlar

1. Ünver, O., **Z.Can.**, "Determination of Total Electron Content through GPS Signals" , Balkan Physics Letters, BPL, 19, 191016,pp. 153-160,(2011).
2. Ünver, O., **Z.Can.**, "Influences of the Solar Incidents on the Ionosphere", IEEEExplore, 978-1-4244-9616-7/11, (2011). **Date of Conference:**9-11 June 2011**Page(s):**593 - 597**Print ISBN:**978-1-4244-9617-4**INSPEC Accession Number:**12138064 **Digital Object Identifier :**[10.1109/RAST.2011.5966907](https://doi.org/10.1109/RAST.2011.5966907)
3. Aslan Z., **Z.Can .**, O. Oğuz., "Analysis of Nao, Solar Flares and Sea-Level Changes", Indian Journal of Industrial and Applied Mathematics, Vol. 3, Issue 1, pp. 73-95, (2012).
4. Ünver O.,G Güyer ., T.Uzel ., **Z.Can .**, " The Ionospheric Refractivity Effects on the GPS Signals", IEEE, (2013). **Published in: Date of Conference:**12-14 June 2013 **Page(s):**779 - 782**Print ISBN:**978-1-4673-6395-2**INSPEC Accession Number:**13710628; **Digital Object Identifier :**[10.1109/RAST.2013.6581316](https://doi.org/10.1109/RAST.2013.6581316)
5. Güyer S.,**Z.Can .**, "Solar Flare Effect on the Ionosphere", IEEE, pp. 729-733, (2013). Print ISBN: 978-1-4673-6395-2; **INSPEC Accession Number:** 13708581; **Digital Object Identifier :**[10.1109/RAST.2013.6581305](https://doi.org/10.1109/RAST.2013.6581305)
6. Güyer S.,**Z.Can .**, "Observation of Kinetic Alfven Waves and Mirror Mode Structure by the THEMIS in Central Plasma Sheet"., IEEE, pp.509-513,(2015).Print ISBN:978-1-4673-7760-7/15., DOI:10.1109/RAST.2015.7208398, INSPEC Accession Number:15383954.

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- 1) Gümrükçü, O., "**GPS ile Konum Belirlemede İyonosferik Etkilerin İncelenmesi**", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
- 2) Ünver, O., "**İyonosferik Toplam Elektron İçeriği (TEC) Değişiminin Belirlenmesi**", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
- 3) Güyer,S., "**Güneş Aktivitelerinin Manyetosfer İyonosfer Dinamiklerine Etkisi**", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.