

## Kes 73 Süpernova Kalıntısının X-ışın Spektrel Özellikleri

Beste Begičarslan<sup>1</sup>★,

Ersin Göğüş, Tolga Güver, Tuğba Boztepe

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul

### Özet

2000 yıl yaşından küçük olduğu ve bir Tip II/lb süpernovası sonucu oluştuğu düşünölen Kes 73, 4 yay dakikası genişliğinde kabuk tipi bir süpernova kalıntısıdır ve merkezinde 1E 1841-045 isimli magnetarı barındırır. Bu çalışmamızda, kalıntının 2016 ve 2017 yıllarında alınmış Chandra ve XMM-Newton gözlem verileri kullanılarak süpernova kalıntısının uzaysal çözünürlüklü X-ışın spektrel analiz sonuçları sunulacaktır. Özellikle plazma sıcaklığı ve element bolluğu gibi fiziksel parametrelerin konuma bağılı değişimi tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** (ISM:) süpernova remnants, Sıkı Nesnelere

### Editör Notu:

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

### Erişim:

O31-1000: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).