

## **LMC X-3 Sisteminde Görülen Uzun Dönemli Değişimler**

ÖZDEMİR Sacit\*

Ankara Üniversitesi

**Özet** RXTE/ASM dedektörünün uzun dönemli veri tabanı kullanılarak, LMC X-3 sisteminde görülen uzun dönemli değişimler incelenmiştir. Sistemin, enerji ile genliği artan yapıda 467+-25 günlük temel bir dönemle sinüsoidal değişim gösterdiği anlaşılmıştır. 10. cu çevrimini tamamlayan bu super yörünge dönemliliği, eğrilmiş birikim diskinin presesyon hareketine bağlanmıştır.

---

\* sacit.ozdemir@gazi.edu.tr