# Արմինե Սուրիկի Ամեխյան

armineamekhyan@ysu.am

**Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն**
Կոսմոլոգիայի կենտրոն
Գիտական աշխատող

## Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Կոսմոլոգիայի կենտրոն
Գիտական աշխատող


## Հրապարակումներ

*Գիտաժողովի նյութ*
**Observational scalings testing modified gravity**
Armine Amekhyan
2025 37 - 38
https://indico.global/event/551/

*Հոդված*
**Dark halos and Tully-Fisher relation testing modified gravity**
Armine Amekhyan, Sargsyan Seda
Modern Physics Letters A 2024 2450114

*Հոդված*
**Observational scalings testing modified gravity**
Armine Amekhyan, Seda Sargsyan, Arman Stepanian
Research in Astronomy and Astrophysics 2021 309

*Հոդված*
**Galactic sparsity and Λ -gravity**
A. Amekhyan, S. Sargsyan, A. Stepanian
Modern Physics Letters A 2020 2050299

*Հոդված*
**Rotating baryonic dark halos**
V.G.Gurzadyan, Ph. Jetzer, G. Ingrosso, N. Tahir, S. Sargsyan, A. Amekhyan, A. Kashin, A. Qadir,
A. A. Nucita, A. V. Gurzadyan, F. De Paolis
Astronomy and Astrophysics 2019 A87

*Հոդված*
**On the structure of galactic halos and the microwave temperature maps**
A.Amekhyan
International Journal of Modern Physics D 2019 2040016

*Հոդված*
**Role of dust in the microwave emission of galactic halos**

A. Amekhyan, S. Sargsyan, A. Stepanian

Modern Physics Letters A 2019 1950308

---

*Հոդված*

**Messier 81's Planck view versus its halo mapping**

A. Amekhyan, V. G. Gurzadyan, S. Sargsyan, A. L. Kashin, F. De Paolis, A. A. Nucita, G. Yegorian, A. Qadir, G. Ingrosso, Ph. Jetzer, D. Vetrugno

Astronomy and Astrophysics 2018 A131

---