Astrophysics and Applied Mathematics Research Group

Fields of interest:

- Studying the astrophysical plasma (Ionosphere region) and its relation with satellites sciences.
- Studying the effect of aerosols on the climate and astronomical media.
- Calculations of the optical and radiative-transfer properties of aerosols and its effect on environment.
- Studying the fractional radiative transfer in complicated physical setting.
- Fractional diffusion processes in biophysical settings.
- Statistical calculations of the radiative transfer in the variant-properties media.
- Shielding calculations of the radiation sources.
- Image analysis and processing of the medical imaging.

أعضاء المجموعة البحثية

م	الاسم	التخصص	الوظيفة
1	.د. أحمد محمد الجرايحى عبد الحليم	فيزياء نظرية	أستاذ بالقسم
2	أ.د. محسن عوض غانم زهران	فيزياء نظرية	أستاذ بالقسم
3	أ.م.د. عبير عوض محمود حسن	فيزياء نظرية	أستاذ مساعد بالقسم
4	د. حمدى محمد عبدالحميد حسن	فيزياء	مدرس بالقسم
5	د. أشرف محمد توفيق عطية	فيزياء	مدرس بالقسم
6	د. ابراهيم السيد ابراهيم ابراهيم القماش	فيزياء نظرية	مدرس بالقسم
7	إسراء محمد عبد الصبور	فيزياء نظرية	معيد بالقسم
8	نوال مجدي البسيوني	فيزياء نظرية	معيد بالقسم