

## Dr. Öğr. Üyesi İsmail KARAKAYA

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/A4510>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4308-6919

Yoksis Araştırmacı ID: 44106

### Metrikler

### Akademi Dışı Deneyim

ÖSYM

MEB

MEB