

## Arş. Gör. GÜLSÜM UMay TOPÇU KARADENİZLİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gumay.topcu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gumay.topcu>

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Metrikler