

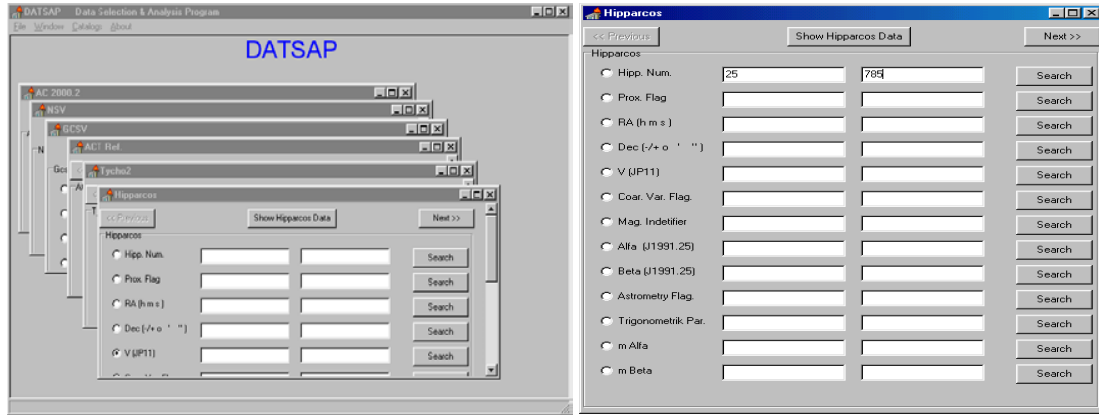
## DATSAP (Data Selection and Analysis Program)

Osman Bilen<sup>1</sup>, Cahit Yeşilyaprak<sup>1</sup>, Zeki Aslan<sup>1,2</sup>

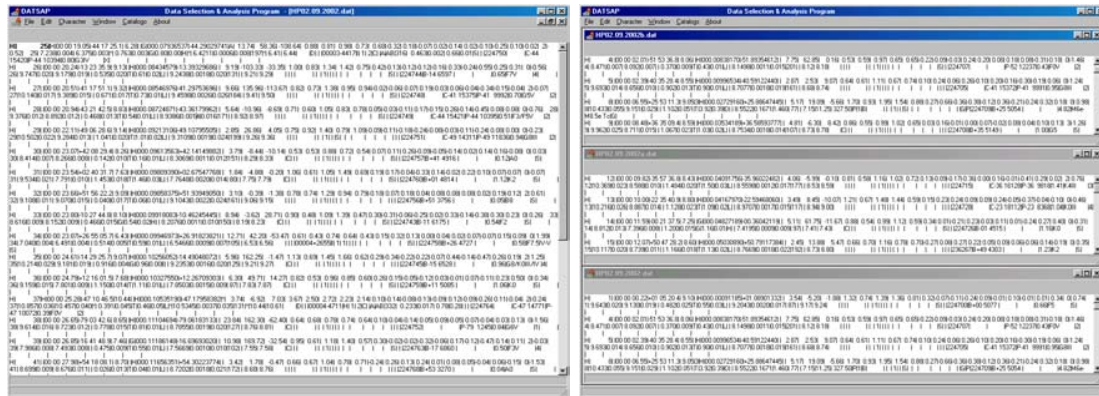
<sup>1</sup> Akdeniz Üniversitesi Fizik Bölümü  
<sup>2</sup> TUBITAK Ulusal Gözlemevi

DATSAP programının amacı temel Astronomi Kataloglarını tarayıp sonucunu kullanıcının belirleyeceği dizin ve dosyaya kaydetmek. DATSAP suanda Hipparcos, Tycho 2, ACT Ref., GCSV, NSV, AC2000.2, UCAC 1 kataloglarını tarayabiliyor. Bu katalogların içinde değişik kriterlere göre arama yapılabilir. Aynı zamanda arama sonuçlarını karşılaştıra bileceğiniz bir text editöründe mevcuttur. Programın ara yüzleri aşağıda kısca verilmiştir:

### DATSAP:



Örnek : Hipparcos Katalogu'nda 50 'nin üstünde farklı arama kriteri kullanabilirsiniz. Hipparcos Katalogu'nda örnek bir arama: Hipparcos Katalogu'nda Hip. Numarası 25 ile 785 arasında olan yıldızları arayalım. Bunun için şekildeki gibi yazıp "Search" düğmesine tıkladığımızda, ara sonucunun nereye kaydedileceği ve dosya adı görülür. Aramanın sonucu:



Benzer mantıkla diğer kataloglarda da arama yapılabilir. Farklı kataloglardaki aramalar veya aynı katalogda farklı kriterlere göre yapılmış aramalar karşılaştırılabilir.