

## **ÖZET**

### **MEUSNIER KÜRESİ**

*TOKEŞER, Ümit Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Ana Bilim Dalı  
Danışman : Prof. Dr. Adil KILIÇ İkinci Danışman : Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU  
Mayıs 2005, 75 sayfa*

JD-Modülde birim dual küre üzerindeki çemberlerin STUDY dönüşümleri Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU tarafından incelenmiştir[3]. Tezde Meusnier küresi, birim küre yüzeyi için Meusnier teoremi yardımıyla elde edilmiştir. Elde edilen sonuçlar ile E. STUDY dönüşümü kullanılarak birim dual küre üzerindeki bir eğrinin Meusnier küresi bulunup, bu küre üzerindeki Meusnier teoreminin sonuçları çizgiler uzayında ifade edilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Meusnier Küresi, Çizgiler Uzayı, Eğrilik Çemberi, Kongrüans

## **SUMMARY**

### **MEUSNIER SPHERE**

*TOKEŞER Ümit Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Mathematics  
Supervisor : Prof. Dr. Adil KILIÇ Co-Advisor : Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU  
May 2005, 75 pages*

STUDY mappings of the circles on the unit dual sphere at the ID-Module, is examined by the Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU[3]. In the thesis Meusnier sphere is obtained by the help of the Meusnier Theorem for unit sphere surface. With obtained results, after finding the Meusnier sphere of a curve on the unit dual sphere by using E.STUDY mapping, the results of Meusnier theorem on this sphere is expressed in the line spaces.

Key Words: Meusnier Sphere, Lines Space, Curvature Circle, Congruence.