

ÖZET

HİPERBOLİK UZAYIN MODELLERİ

*AKSOY, Elif Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Ana Bilim Dalı
Danışman: Doç. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT*

Bu çalışmada hiperbolik uzayın analitik modelleri araştırıldı. Hiperbolik geometri hakkında genel bilgi verildi. Riemann geometrinin temel bilgileri ve Stereografik izdüşüm tanıtıldı.

ABSTRACT

MODELS OF HYPERBOLİK SPACE

*AKSOY, Elif Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Mathematics
Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Atakan Tuğkan YAKUT*

In this work, we research analitic models of hyperbolic space. We introduce hyperbolic geometry and presented foundations of Riemann geometry and, stereografic projection.