

Yüzeylerin tekil noktaları ve değişmezleri

Meral Tosun

Galatasaray Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü
E-Posta: mtosun@gsu.edu.tr

ÖZET

Karmaşık yüzeylerin tekilliklerinin bazı temel özelliklerini hatırlayarak başlayacağız. Daha sonra, bir yüzey tekilliğinin, Milnor sayısı, Tjurina sayısı ve Lojasiewicz sayısı gibi değişmezlerinin tanıtıp hesaplamaya çalışacağız.

Anahtar Kelimeler: Tekil nokta, bir tekilliğin değişmezi.

ABSTRACT

We will start by recalling some basic properties of singularities of complex surfaces. Then we will present the invariants of a surface singularity, such as the Milnor number, the Tjurina number and the Lojasiewicz number.

Key Words: Singular point, Invariants of a singularity.

KAYNAKLAR – REFERENCES

[1] Combinatorics of rational singularities Dŭng Tráng Lê and M. Tosun

[2] Lojasiewicz exponent of a surface: an intrinsic view, E Bilgin, G Kaya, M Tosun