

YARIŞAN RİSKLER ÇÖZÜMLEMESİ VE BİR UYGULAMA

Dr. Durdu SERTKAYA* and Dr. Ayten Kayi CANGIR[◊]

Özet

Bu çalışmada, yaşam çözümlemesinde önemli olan yarışan riskler ve sebebe-özel hazard fonksiyonu konuları ele alınmıştır. Yarışan riskler olduğunda Cox regresyon modeli incelenmiştir. Akciğer kanseri verileri kullanılarak bir uygulama yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yarışan riskler, Yaşam çözümlemesi, Cox regresyon, Akciğer kanseri

* Hacettepe University, Department of Statistics, Beytepe, Ankara-Turkey.

[◊] Ankara University, Department of Thoracic Surgery, Ibni-Sina Hospital, Ankara-Turkey.

COMPETING RISKS ANALYSIS AND AN APPLICATION

Dr. Durdu SERTKAYA* and Dr. Ayten Kayi CANGIR[◊]

* Hacettepe University, Department of Statistics, Beytepe, Ankara-Turkey.

[◊] Ankara University, Department of Thoracic Surgery, Ibni-Sina Hospital, Ankara-Turkey.

COMPETING RISKS ANALYSIS AND AN APPLICATION

Abstract

In this study is investigated competing risks and cause-specific hazard function subjects which are important in survival analysis. In the presence of competing risks, the Cox regression model is examined. An application is carried out by using lung cancer data.

Key Words: Competing risks, Survival analysis, Cox regression, Lung cancer