

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/344401632>

On Faintly e^* -continuous Functions

Conference Paper · November 2019

CITATIONS

0

READS

74

1 author:



Burcu Sünbül Ayhan

Turkish-German University

24 PUBLICATIONS 19 CITATIONS

SEE PROFILE

HAFİF E^* -SÜREKLİ FONKSİYONLAR ÜZERİNE

Burcu Sünbül Ayhan

Türk Alman Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, İstanbul, Türkiye

burcu.ayhan@tau.edu.tr

Özet

Topolojide önemli bir yer teşkil eden süreklilik kavramının genel bir formu olan hafif e^* -süreklilik kavramı P.E. Long ve L.L. Herrington tarafından tanımlanmış ve θ -açık kümelerin ters görüntüsünün açık küme olması şeklinde karakterize edilmiştir. Bu çalışmada hafif süreklilik kavramından daha zayıf bir süreklilik kavramı olan hafif e^* -süreklilik kavramı tanıtılmıştır. Hafif e^* -süreklilik kavramı ile literatürde yer alan diğer bazı süreklilik kavramları arasındaki ilişkiler araştırılmıştır. Ayrıca, tanımlanan bu süreklilik kavramı ile ayırma aksiyomları, bağlantılılık ve graf özelliklerine ilişkin birtakım sonuçlar ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: e^* -süreklilik, Zayıf e^* -süreklilik, Hafif e^* -süreklilik

ON FAINTLY E^* -CONTINUOUS FUNCTIONS

Abstract

The notion of faintly e^* -continuity is a general form of the concept of continuity which is an important place in topology. Faintly continuity is defined by P.E. Long and L.L. Herrington and it is characterized in that the inverse image of θ -open sets is an open set. In this study faintly e^* -continuity, which is a weaker concept of faintly continuity, is introduced. The relationships between faintly e^* -continuous functions and the some other types of continuous functions in the literature have been investigated. In addition, some results related to separation axioms, connectedness and graph properties with defined this continuity have been revealed.

Keywords: e^* -continuity, Weakly e^* -continuity, Faintly e^* -continuity

