

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/336945452>

Zayıf e^* -sürekli fonksiyonlar üzerine

Conference Paper · June 2019

CITATIONS

0

READS

160

2 authors:



Murad Özkoç

Muğla Üniversitesi

42 PUBLICATIONS 68 CITATIONS

SEE PROFILE



Burcu Sünbül Ayhan

Turkish-German University

24 PUBLICATIONS 19 CITATIONS

SEE PROFILE

Zayıf e^* -Süreklili Fonksiyonlar Üzerine

Murad Özkoç, Burcu Sünbül Ayhan

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Muğla, Türkiye

e-posta: murad.ozkoc@mu.edu.tr

Süreklilik kavramı, matematiğin en önemli kavramlarından biri olarak karşımıza çıkmaktadır. Geçmiş yıllar içerisinde süreklilik kavramının gerek daha zayıf gerekse daha güçlü formları birçok matematikçi tarafından çalışılmış ve birçok temel özellikleri araştırılmıştır. Bunlardan bazıları 2009 yılında E. Ekici [2] tarafından tanımlanan e^* -süreklilik; 2011 yılında M. Özkoç ve G. Ashm [3] tarafından tanımlanan zayıf e -süreklilik; 2016 yılında B.S. Ayhan ve M. Özkoç [1] tarafından tanımlanan hemen hemen e^* -süreklilik kavramlarıdır.

Bu çalışmanın esas amacı ise 2016 yılında B.S. Ayhan ve M. Özkoç [1] tarafından tanımlanan zayıf e^* -süreklili fonksiyonların karakterizasyonlarını elde etmek ve bazı temel özelliklerini ortaya koymaktır. Ayrıca zayıf e^* -süreklili fonksiyonların literatürde yer alan bazı süreklilik çeşitleri ile aralarındaki ilişkiler incelenmiş ve zayıf e^* -süreklilik kavramı ile bağlantılılık ve fonksiyonların graf özellikleri arasındaki ilişkiler ortaya konmuştur.

Kaynaklar

- [1] B. S. Ayhan, M. Özkoç, *Almost e^* -continuous functions and their characterizations*, J. Nonlinear Sci. Appl. **9** (2016), 6408-6423.
- [2] E. Ekici, *On e^* -open sets and $(\mathcal{D}, S)^*$ -sets*, Math. Morav. **13**(1) (2009), 29-36.
- [3] M. Özkoç, G. Ashm, *On weakly e -continuous functions*, Hacettepe J. Math. Stat. **40**(6) (2011), 781-791.