[](https://www.ktu.edu.tr/kik)-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

TÜRKİYE CUMHURİYETİ-8

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ-9

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ-10

-11

-12

…….. ANABİLİM DALI -13

**-14**

**-15**

**-16**

**-17**

**TEZ BAŞLIĞI -18**

**-19**

**-20**

**-21**

**-22**

Akif YILDIRIM-23

ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-24

-25

YÜKSEK LİSANS TEZİ-26

-27

-28

Prof. Dr. Ersan KALAY-29

ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx--30

-31

Prof. Dr. Ersan KALAY (İkinci Danışman)-32

ORCID: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx -33

-34

TRABZON-2015-35