

DEPREME KARŞI KULLANILABİLECEK YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİ

NURSENA TAŞKIRAN

SORUNLAR

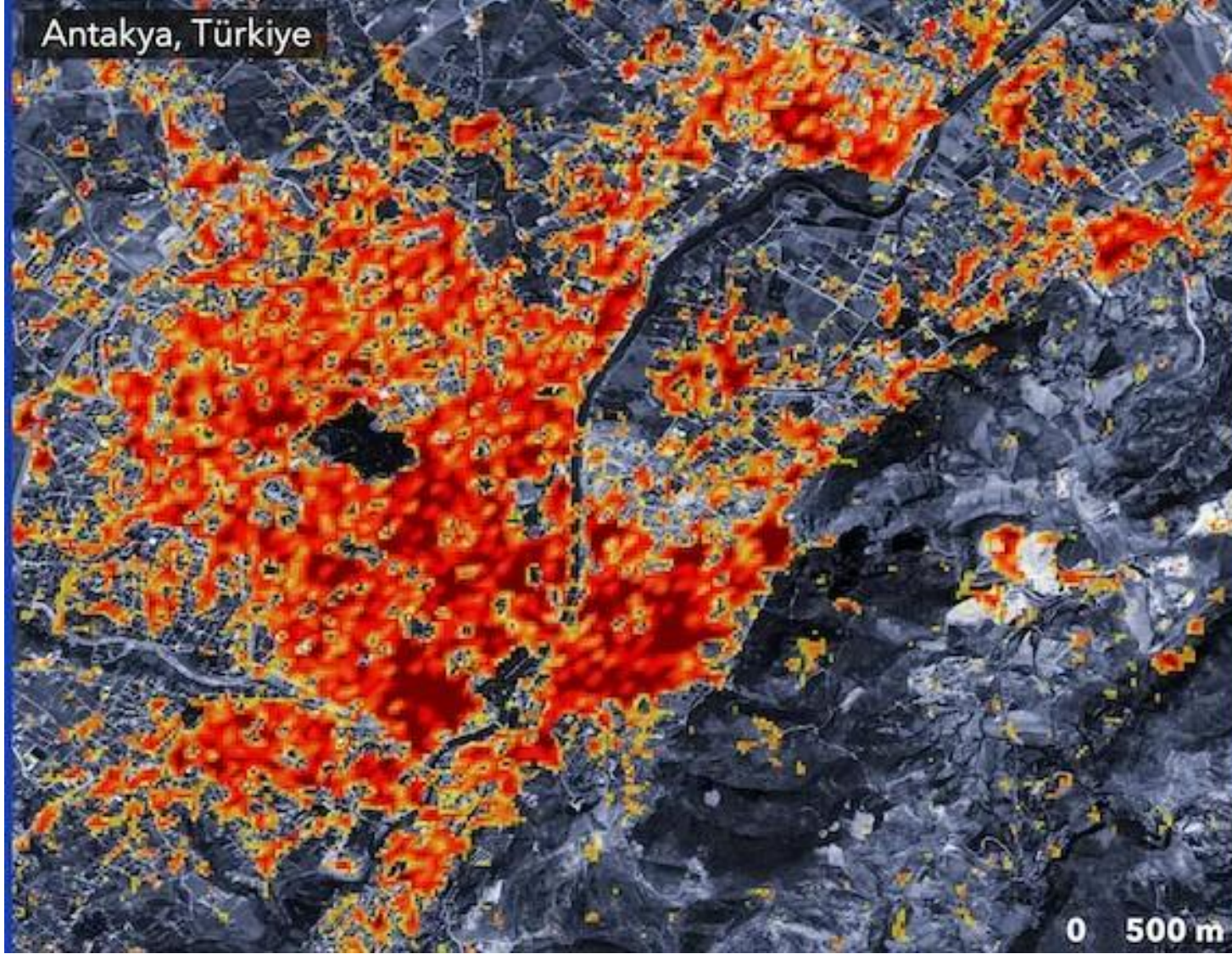
ENKAZ ALTINDAKİ İNSANLARIN YERLERİNİN
BELİRLENEMEMESİ

DEPREMİN İLK SAATLERİNDE ARAMA
KURTARMA EKİPLERİNİN ORGANİZE
EDİLEMEMESİ

UYGUN AI SİSTEMİYLE

DEPREM ÖNCESİ VE SONRASI
UYDU GÖRÜNTÜLERİ ANALİZ
EDİLEREK YAPILARIN HASAR
SEVİYELERİ TESPİT EDİLEBİLİR





ELDE EDİLEN VERİLERLE 2D VE 3D
HARİTALAR OLUŞTURULARAK GÜVENLİ
VE TEHLİKELİ BÖLGELER BELİRLENİR

YARDIM GEREKEN BÖLGELERİN TEK
BİR HARİTASININ ÇIKARILMASI
ARAMA KURTARMA EKİPLERİNİN
ORGANİZASYONUNU DA BÜYÜK
ÖLÇÜDE KOLAYLAŞTIRACAKTIR



HAVANIN BULUTLU OLMASI VE YETERİNCE
NET GÖRÜNTÜLERİN ALINAMAMASI

DEPREMİN GECE OLMASI DURUMUNDA
UYGUN GÖRÜNTÜLERE ULAŞILAMAYACAĞI
İÇİN KURTARMA ÇALIŞMALARININ AKSAMASI

GİBİ DURUMLARDA IŞIK DALGALARI YERİNE
MİKRODALGALARLA GÖRÜNTÜ ÜRETİLEN BİR
TEKNİK KULLANILABİLİR

BUNLARIN YANINDA EK TEKNOLOJİLER KULLANILARAK KISA SÜREDE ÇOK DAHA FAZLA İNSANIN HAYATI KURTARILABİLİR



TERMAL KAMERA SİSTEMLERİ VE CO2 DEDEKTÖRLERİ KULLANILARAK VÜCUT ISIS VE CO2 YOĞUNLUĞUNUN FAZLA OLDUĞU BÖLGELERİN BELİRLENMESİ



MİKRODALGA RADAR SENSÖRLERİ KULLANILARAK ENKAZ ALTINDAKİ KALP ATIŞLARININ TESPİTİ (NASA'S FINDER)