

# FAST Focused Assessment with Sonography for Trauma

Travmada Odaklanmış Ultrasonografik Değerlendirme



Ultrafest  
MARIBOR

Yazarlar: Dr. Matevz Privsek, Una Mrcic, Sara Nikolic, Dr. Jan Hansel

Düzenleyen: Dr. Gregor Prosen, Acil Tıp Uzmanı, FEBEM

Maribor Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Taborska 8, S-12000Maribor, Slovenya

Ultrafest serbest erişimli eğitim materyallerinin iyi niyetle paylaşımı ve desteklenmesi için UC Irvine tarafından geliştirilen orijinal bir fikirdir. JC Fox ve C Fischetti'ye Ultrafest Maribor bölümünün kurulmasını destekledikleri için teşekkür ederiz.



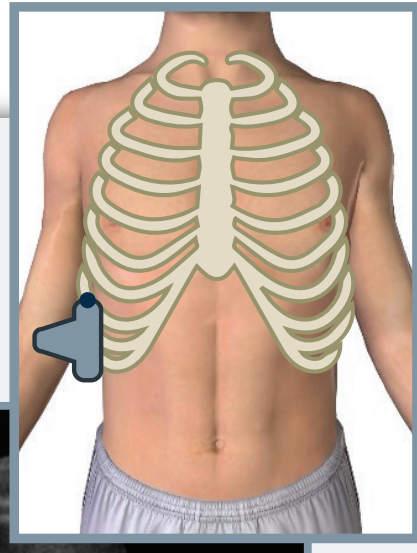
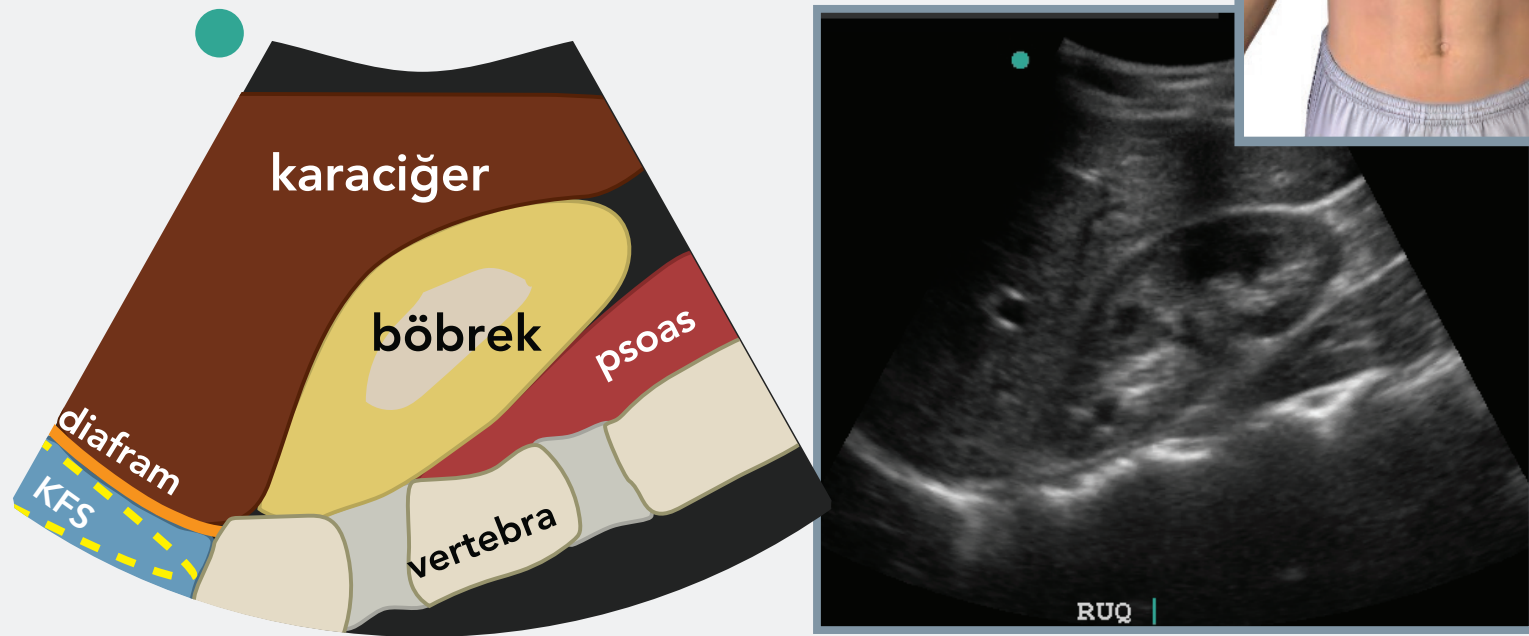
## İSTASYON HEDEFLERİ

Abdominal ve perikardiyal boşlukta serbest sıvı varlığının saptanması

Prob: Konveks prob (3-5 MHz)

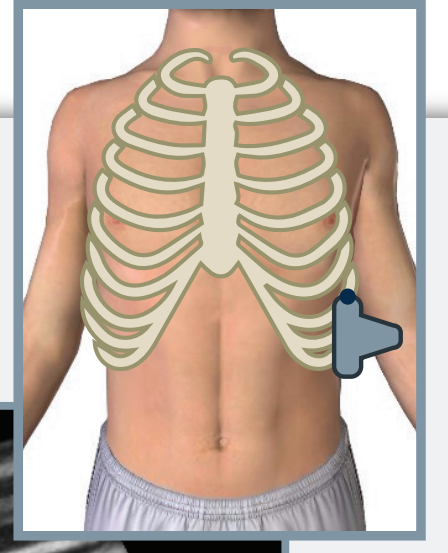
Hasta vucut pozisyonu: Supin (Sirtüstü)

### Sag üst kadran



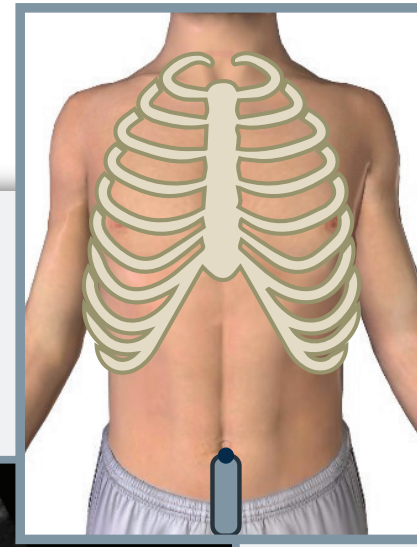
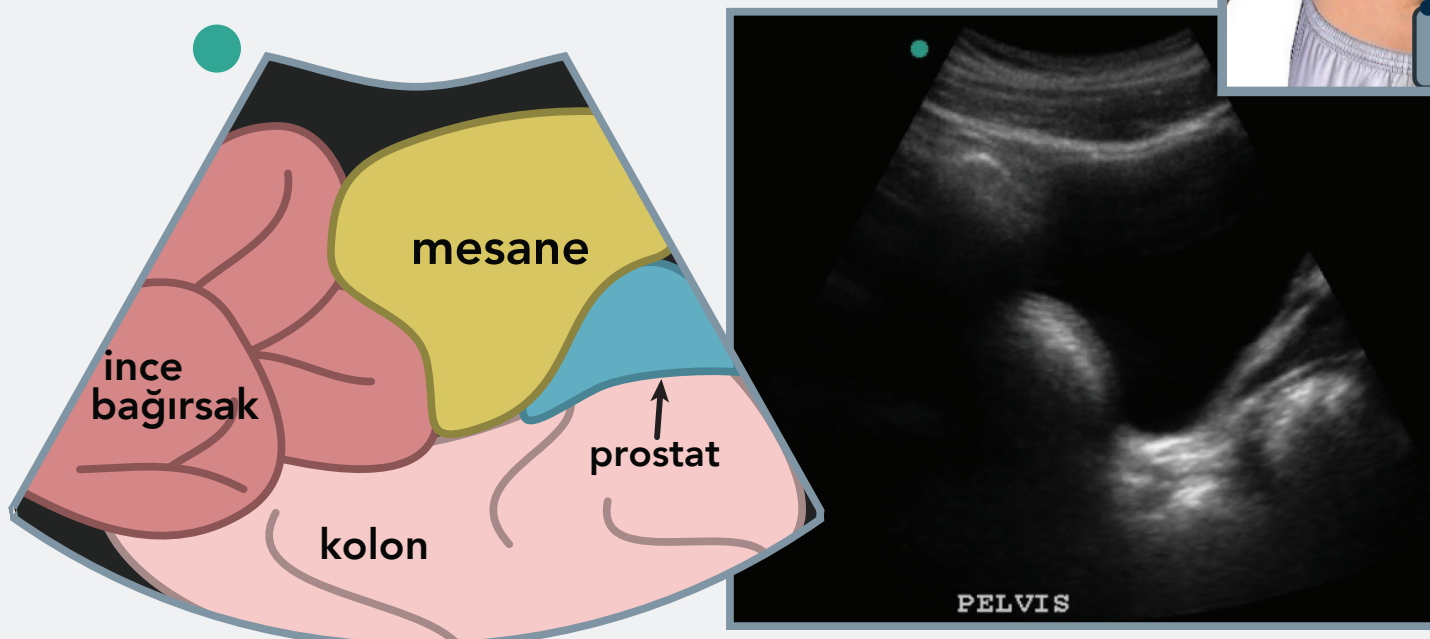
KFS = kostafrenik sinüs

### Sol üst kadran

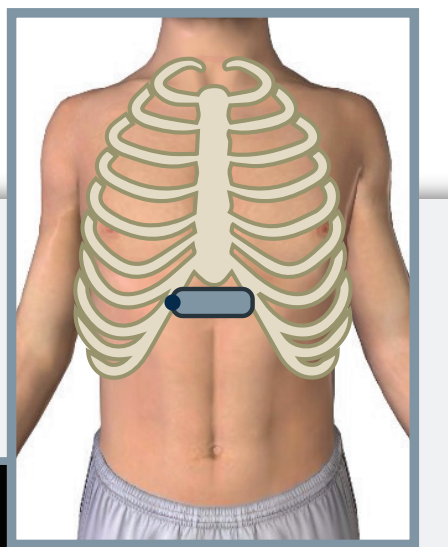
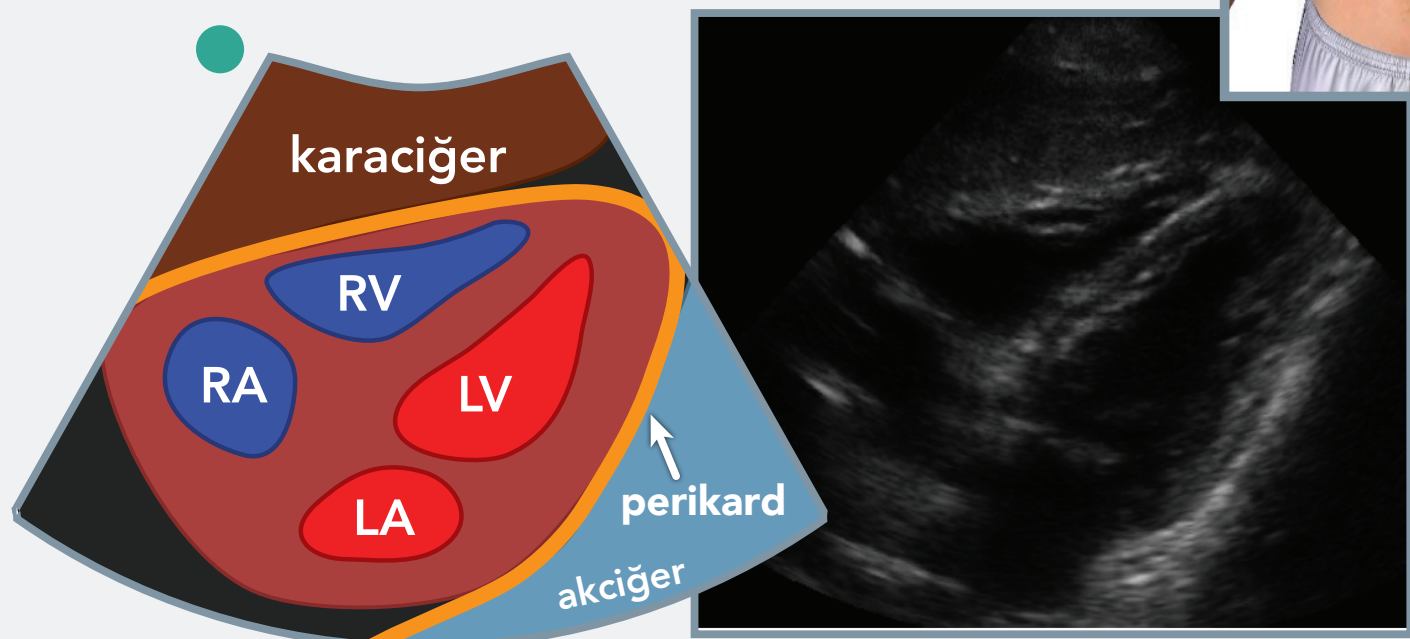


KFS = kostafrenik sinüs

### Suprapubik pencere



### Subkostal pencere



RV = Sağ ventrikül, RA = Sağ atrium, LV = Sol ventrikül, LA = Sol atrium

## US TEKNİĞİ

Anekoik (siyah) olarak görünen serbest sıvının varlığı tüm pencerelerde incelenir.

Morrison ve perisplenik kaviterin daha iyi görüntülenebilmesi için probu kot aralıklarına paralel olacak şekilde döndürerek kendimize yardımcı oluruz.

Subkostal pencerede prob daha horizontal pozisyonda tutulursa kalp daha net görülebilir.

## İLGİNÇ KLİNİK GERÇEKLER

Birincil bakı sonrasında %20-43 hastada fizik muayenede anormallik bulunmaz.

FAST incelemesi serbest sıvı varlığı saptanmasında %86-99 duyarlılığa ve %90-99 seçiciliğe sahiptir.

3D uzaysal görüntü sağlanabilmesi için prob yelpaze şeklinde hareket ettirilerek FAST incelemesinin duyarlılığı artırılır.

Pencerelerden herhangi birinde az miktarda sıvı bulunsa dahi FAST incelemesi pozitifdir.