

- Ultrason ve Renkli Doppler Simülatör bulunmaktadır.
- Simülatör; bilgisayar, klavye, monitor, ultrason probu, bir adet erkek ve bir adet kadın manken (yetişkin göğüs) ve yazılımdan oluşmaktadır.
- Sistemin bilgisayar ekranı ikiye bölünmektedir, bir yarısında ultrasonografik imge izlenirken ekranın diğer yarısında ilgili organa ait anatomik görüntü izlenmektedir.
- Sistemin bölünebilen ekranı 2D eko görüntüsü ve 3D artırılmış gerçeklik görüntüsü vermektedir.
- İlgili organın anime edilmiş görüntüsü, hareketli ve 360°de gösterilmektedir. Simülatör 2D görüntüleme, M-Mode görüntüleme ve renkli dopler görüntüleme özelliğine sahiptir.
- Raporlar, imgeler ve video görüntüleri USB depolama aletine alınmaktadır.

Bu simülatörlerle yapılabilecek faaliyetler;

- Simülatör, transtorasik ekokardiografi (TTE), transözefagial ekokardiografi (TEE), ekokardiyografi ve abdominal pelvik ultrasonuna ek olarak FAST (Travmada sonografi ile odaklanmış değerlendirme) eğitim uygulamaları için kullanılmaktadır.
- Karaciğer, akciğer, inferior vena cava, superior vena cava, vertebra cisimleri, aort vs etrafındaki anatomik yapılar görülmektedir.
- Simülatör, 100'den fazla kardiyak, abdominal ve plevral patolojileri desteklemektedir.
- Simülatördeki **TTE ve TEE Modülleri** normal kalp ve akciğer seslerine ek olarak en az üç farklı patolojiden oluşmaktadır;
 1. Dilate Kardiyomiopati- Şiddetli Biventriküler Sistolik Disfonksiyon
 2. Hiperkinetik Sol Ventrikül Sistolik Fonksiyonu
 3. Perikardiyal Efüzyona Bağlı Ani Gelişen Anterior Miyokardiyal Enfarktü
- Simülatördeki **FAST Modülü** en az üç farklı patolojiden oluşmaktadır;
 1. Serbest Sıvı-Hepatorenal Refleksiyon (Morrison Poşu)
 2. Retrovesical Refleksiyon
 3. Splenal-Renal Refleksiyon
- Simülatördeki **Temel Abdominal Modül** en az üç patolojiden oluşmaktadır;
 1. Karaciğerin Hidatik Kisti
 2. Multiloküler İntra Abdominal Abse
 3. Karaciğerin Hipoekoik Hepatoselüler Karsinomu