




AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

FETAL DOPPLER TEKNİK ŞARTNAMESİ



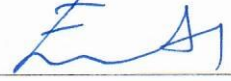
1. Cihaz rutin fetal tekniklere uygun, kolay taşınabilir ve kolay kullanılabilir olmalıdır.
2. Fetal kalp atımı gösterge vasıtası ile dijital olarak izlenebilmelidir.
3. Cihaz gebeliğin 12. haftasından itibaren ölçüm alabilmelidir.
4. Cihaz fetal kalp atış sinyali almadığı zaman enerji tasarrufu için birkaç dakika içinde otomatik olarak kapanmalıdır.
5. Cihaz alkalın pil/piller ile en az 2 (iki) saat boyunca çalışabilmelidir.
6. Cihazın probu su geçirmez nitelikte olmalıdır.
7. Cihaz üzerinde ON/OFF düğmesi bulunmalıdır.
8. Cihazın dahili hoparlörü bulunmalıdır.
9. Cihazla birlikte yumuşak taşıma çantası, 1 tüp ultrason jeli, 1 adet şarj sistemi ve akü yada şarjlı pilleri verilmelidir.
10. Cihaz şarjlı yada normal pil ile çalışabilmelidir.
11. Cihaz deri/prob sürtünmesinden kaynaklanan parazitleri filtre edebilmelidir.
12. Cihaz kullanılmadığında birkaç dakika içerisinde kendini kapatarak pil tasarrufu sağlamalıdır.
13. Cihazın kullanım kolaylığı açısından prob ana gövdeden ayrı olmalıdır.
14. Cihazın ekranında pil seviyesi izlenebilmelidir.
15. Pil seviyesi düştüğünde cihaz kullanıcıyı uyarmalıdır.
16. Cihaz ile beraber standart olarak çalışması için gereken pil kadar yedek pil ve fetal dopler probu verilmelidir.
17. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
18. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
19. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
20. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
21. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
22. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT	Dr. Ebru AKBOĞA
Aile Hekimi Uzmanı	TSM Başkanı	SHM Sorumlu Hekimi
		

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

KADIN PELVİS MAKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ




1. Doğal boyutta olmalıdır.
2. Pelvis kemik yapısını göstermeli. Kalça kemiği, sakrum, koksiks, birkaç lumbar vertebra ve hareketli simfizden oluşmalı
3. Ebatları en az 20(±3)x30(±3)x25(±3) cm olmalıdır.
4. Model kırılmaz özel plastikten yapılmış olmalıdır.
5. Model silinebilir yıkanabilir nitelikte olmalıdır.
6. Ürün 2 yıl garantili ve 10 yıl yedek parça garantisi taşımaktadır.
7. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
8. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

MEME ANATOMİSİ MAKETİ (NORMAL) TEKNİK ŞARTNAMESİ




1. Maket meme, tek bir adet stant üzerine monte edilmiş olmalıdır.
2. Normal periyodundaki meme anatomisinin öğrenilmesi amaçlı üretilmiş olmalıdır.
3. Kadın memesinin iç yapısını normal durumda median kesitli olarak iki parça halinde sergileyen model olarak bir taban üzerinde sergilenmiş olmalıdır.
4. Memenin areolası, sinüsü ve duktusları ile süt üreten alveolları simüle edilmiş olmalıdır.
5. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
6. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

BEBEK MAKETİ (1 ADET ERKEK, 1 ADET KIZ) TEKNİK ŞARTNAMESİ


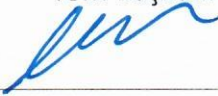

1. Medikal bakım ve girişim için geliştirilmiş olmalı,
2. Oyuncak bebek izlenimi vermemelidir,
3. Derisi yaklaşık olarak yenidoğan bebek yumuşaklığında olmalıdır.
4. Normal yenidoğan bebek ağırlığında ve boylarında olmalıdır,
5. Baş, kol ve bacakları hareket edebilecek şekilde esnek olmalıdır.
6. Fontanelleri belirgin olmalıdır,
7. Göz kapakları açılıp kapanabilmelidir,
8. Göze ve kulağa damla simülasyonu yapılabilmelidir,
9. Makattan ateş alma simülasyonu yapılabilmelidir,
10. Göğsünde meme uçları belirgin olmalıdır,
11. Emzirme eğitimi için ağız açıklığı olmalıdır,
12. Kız ve erkek cinsiyetleri için ayrı ayrı üretilmiş olmalıdır.
13. Taşıma ve koruma çantası olmalıdır.
14. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
15. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

YENİDOĞAN MAKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ


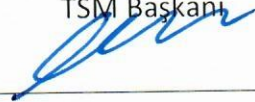

1. Manken yenidoğan bebek görüntüsünde ve yapısında olmalıdır.
2. Ağırlığı yeni doğmuş bir bebeğin dengesinde olmalıdır.
3. Baş hareket edebilmelidir.
4. Bebek bakım uygulamalarından sünger banyosu, elbise giydirme ve değiştirme, emzirme manevrası ve bebek bezi bağlama çıkarma uygulaması yapılabilmelidir.
5. Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
6. Gerçekçi ön ve arka bingıldak yapısı gözlenebilmelidir.
7. Nasal ve oral gastrik tüp uygulaması yapılabilmelidir.
8. Rektal yoldan beden sıcaklığı / ateş ölçümü yapılabilmelidir.
9. Göbek kordonu çıkarılabilir özellikte olmalıdır ve göbek bakımı yapılabilmelidir.
10. Testis muayenesi yapılabilmelidir.
11. Banyo, emzirme ve lavaj demonstrasyonu yapılabilmelidir.
12. Taşıma koruma çantası olmalıdır.
13. İmalat kusurlarına karşı 2 (iki) yıl garanti içermelidir.
14. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

PLASENTA MAKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ




1. Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
2. Plesantanın anatomik yapısı ve görünümünü simüle etmelidir.
3. Plesanta, göbek ve göbek kordonu arasındaki bağlantıyı gösteren model olarak üretilmiş olmalıdır.
4. Plesanta üzerinde ven ve arterlerin dağılımları ve umbilikal korda birleşerek toplanmalarını simüle etmelidir, yaklaşık İki kat büyütülmüş yapıda olmalıdır.
5. PVC plastikten imal edilmelidir.
6. Anatomik yapıya ait en az 5 özellik simüle edilmiş olmalıdır.
7. Yaklaşık olarak 20(±5) x 20(±5) x 5(±2) cm boyutlarında olmalıdır.
8. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
9. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

UTERUS MAKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

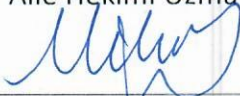
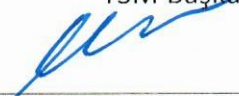
1. Overler ve uterusun kesit görüntüsü büyütülmüş bir şekilde sergilenmelidir.
2. Yaklaşık olarak 25(±10) x 25(±10) cm boyutlarında olmalıdır.
3. Uterusun anatomik yapısını sergilemelidir.
4. PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
5. Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
6. İdrar kesesi, uterus, vagina, üretra ve overleri simüle etmelidir.
7. Dikey ve yatay yüzeylerde incelenebilecek şekilde pozisyonlanabilmelidir.
8. Kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
9. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi
		

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MERKEZ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ

TERMO-HİGROMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz dijital olmalıdır.
2. Cihaz LCD ekran olmalıdır.
3. Cihaz oda iklimini kontrol edebilmelidir.
4. Sıcaklık ölçüm aralığı (-20) °c – (+ 50) °c olmalıdır.
5. Sıcaklık hassasiyeti (± 1 °c) olmalıdır.
6. Nem ölçüm aralığı %10 - %90 olmalıdır.
7. Nem ölçüm hassasiyeti % 1 olmalıdır.
8. Isı ve nem için ayrı max / min alarm aralığı olmalı saat fonksiyonu olmalıdır.
9. Güç kaynağı 1 x 1,5 v pillerle çalışabilir olmalıdır.
10. Cihaz duvara asılabilmelidir ve masa üstünde ayakları vasıtası ile kolayca kullanılabilir olmalıdır..
11. Cihazlar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Uzm. Dr. Melekşah BAYKAL Aile Hekimi Uzmanı 	Uzm. Dr. Esmehan AYŞİT TSM Başkanı 	Dr. Ebru AKBOĞA SHM Sorumlu Hekimi 