

GEBE OKULU, GEBE BİLGİLENDİRME SINIFI, DOĞUMA HAZIRLIK VE DANIŞMANLIK MERKEZLERİ TEDARİK VE DONATIM İÇERİĞİ

Sağlık Bakanlığının 02.10.2018 tarih ve 99910406-799 sayılı genelgesi ile, Hastanelerde Gebe Okulu, Gebe Bilgilendirme Sınıfı, Doğuma Hazırlık ve Danışmanlık Merkezleri kurulması öngörülmüştür. Bu genelge ekinde de bu yapılanmada yer alan eğitim ortamlarının “asgari” malzeme/donatım içeriği liste halinde sıralanmıştır.

Hastanelerimizin bu amaçla ihtiyaç duydukları eğitim ortamı donatım ihtiyaçlarının doğru, yeterli ve etkili olarak tedarik edebilmeleri için merkezi bir tedarik sistemi kurulması ihtiyacı hissedilmiştir.

Eğitim Salonunun fiziksel donatım ekipmanları ;

- 1- Konferans masası ; 8 adet (50x 100 cm), hafif malzeme ile imal edilmiş olmalı, bir kişi tarafından yerleştirilebilmeli, masalar birbirlerine görünmeyecek şekilde bağlanabilmeli. Gerekliğinde yerleri değiştirilerek açılacak orta alanda hamile ve eğitim katılımcıları için gerekli olan etkinlik, fitness veya bazı jimnastik hareketleri için alan açılması mümkün olabilmeli.
- 2- Bazı eğitim ortamlarında sınıf ve konferans düzeninden daha öte oturma minderi, meditasyon sandalyesi oturma minderi minder ve armut koltuk gibi relax oturma grupları tercih edilmektedir.
- 3- Konferans sandalyesi ergonomik olmalı, gerektiğinde boyu ayarlanabilmeli. Tekerlekli olmalı. Duvara monteli Yazı tahtası 120x200 cm boyutlarında beyaz laminat olmalı sandalyeler üst üste konularak yer açılması mümkün olabilecek formda olmalı
- 4- Flip chart; 65x100 cm ve ayaklı olmalı. 100 adet Kağıtları ile birlikte verilmeli
- 5- Projeksiyon perdesi; duvara monte 180x220 (+/-%10) büyüklükte olmalı
- 6- Projeksiyon makinesi ; tavana askılı; en az 1024x768 çözünürlük ve en az 3000 ansi lümen özelliklerde.
- 7- Bilgisayar; Diz üstü normal özelliklere haiz olmalı
- 8- Yazıcı ; Laser A4 fotokopi özellikli personel kullanımlı/ofis tipi olmalı
- 9- Dolap ; (iki adet). Maket model ve malzemelerin korunmasını sağlayabilecek özelliklerde
- 10- Eğitici konferans kürsüsü; yaklaşık 50 x60 x100 cm yüksekliğinde (1 adet)
- 11- Duvara monte veya ayaklı askılık en az 2 adet

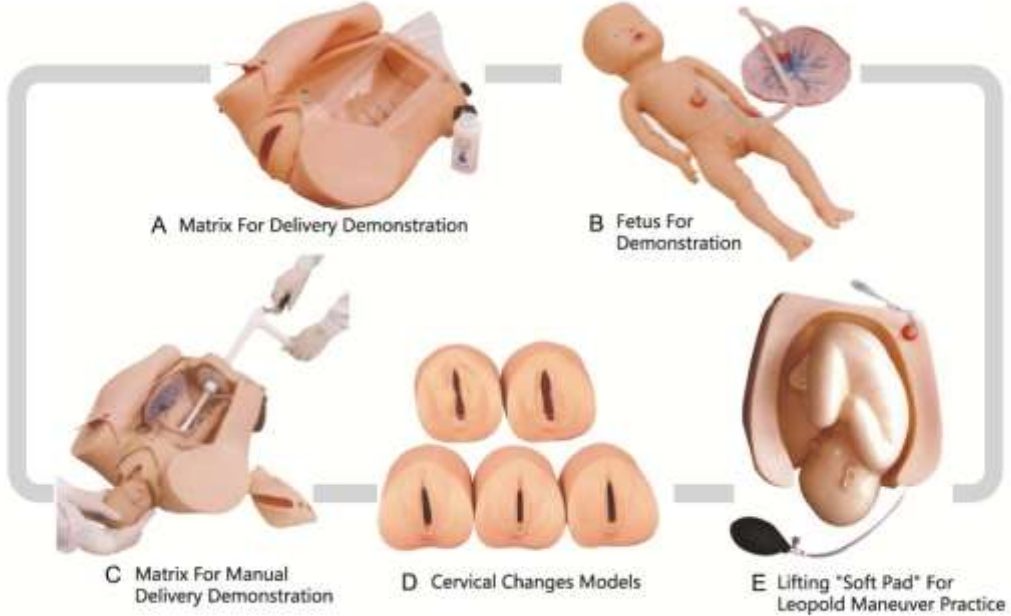
Eğitim araçları donatımı

a)Doğum maketleri

1. DOĞUM BECERİLERİ SIMÜLASYON SETİ

MOODEL NO; F54

1. Yarım beden kalça olmalı ve diğer özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
2. Maket kadın kalçasını simüle etmelidir.
3. PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
4. Maketle birlikte, doğum yaptırılabilen kadın kalçası, doğum demonstrasyonu için fetüs, haricen müdahale ile doğum geliş ekipmanı, servikal değişim modelleri, plesenta ve umbilikal kord set halinde sunulmalıdır.
5. bebeğin gelişinin simüle edildiği
6. Leopold manevra ekipmanları olarak haricen müdahale edilebilir ve pozisyonlandırılabilir fetüs, harici hava puarı ile anne karnındaki bebeğin durumunu ortaya koyan ekipman sunulmalıdır.
7. Palpasyonla normal ve hamile uterus yapısı ve bebeğin geliş pozisyonu seçilebilmelidir.
8. Uterus yapısı gözlenebilmelidir.
9. Doğum açıklığı izleme modelleri maket seti içinde ayrıca sunulmalıdır. Bu modeller altı adetten oluşan set halinde sunulmalı
 - o Modül; dilate olmamış serviksi,
 - o Modül; yaklaşık 2 cm. dilate serviksi,
 - o Modül; yaklaşık 4. Cm. dilate serviksi
 - o Modül; yaklaşık 5 cm dilate serviksi
 - o Modül;yaklaşık 7 cm dilate serviksi
 - o Modül; yaklaşık 10 cm dilate serviksiSimüle etmelidir.
10. Maket bir çanta içinde sunulmalıdır.



2. DOĞUM BECERİLERİ SİMÜLASYON MAKETİ

MODEL NO ; F20

1. Sağlık meslek personeline doğum müdahalesi eğitimi vermeye uygun olmalıdır.
2. Pelvis boşluğunda, fetus (umbilical kord ve plasentalı), bulunmalıdır.
3. Serviks muayenesi yapılabilir.
4. Antepartum serviks değişimi gözlenebilir.
5. Perine kesimi ve sütür atma uygulama simülasyonu yerine getirilebilir.
6. Gerçeğe yakın boyutları ile serviks değişimi ve doğum uygulamaları yaptırılabilir.
7. Model üzerinde eğitim alanlar; doğru doğum uygulaması, doğum asisti ve perine koruma ve epizyotomi uygulamalarını yerine getirebilir.
8. Set içinde fetal bebek, umbilical kord, ve plasenta yedekleri, serviks yedekleri ve doğum açıklığı muayene modülleri ile birlikte sunulmalıdır.
9. Fetus derisi soft(yumuşak) olmalıdır.
10. Fetüs kafasında fontaneller seçilebilir.
11. Vakum geliş uygulaması, umbilical kord bağlaması, ve plasantanın dışarıya alımı uygulaması yapılabilir.
12. Gebelik ve doğum olayının incelenmesine müsait opak ve transparan karın derisi birlikte sunulmalıdır.
13. Serviks muayenesi sırasında fetüsün baş pozisyonu seçilebilir.
14. PVC Plastikten imal edilmiş gerçek boyuttaki maket, aksesuarları ve yedekleri sert, dayanıklı bir koruma çantası ile birlikte sunulmalıdır.



3. TEMEL DOĞUM EĞİTİM MAKETİ

Model No ; F4

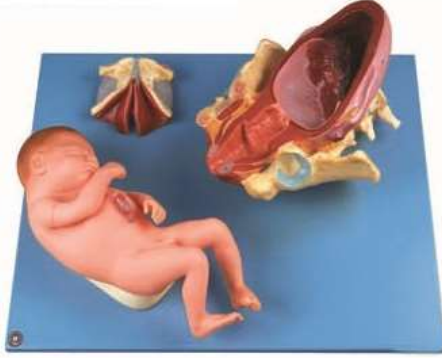
1. Model PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Maket seti, Hamile kadın kalçası ve fetüsten oluşmalıdır.
3. Model görüntüsü gerçeğe yakın yapıda olmalıdır.
4. Model üzerinde manuel veya forsepsle girişim yapılarak geliş doğum operasyonu demonstre edilebilmelidir.
5. Fetüsün çıkışını zorlaştırmak ve doğum kanalı daraltma aparatı olarak harici puarla şişirilen bir ekipman düzeneği bulunmalıdır.
6. Fetusun fortanelleri seçilebilmelidir.



4. DOĞUM DEMOSTRASYONU ANATOMİK MAKETİ

Model No ; 42007

1. Maket üç ayrı birimden oluşan set halinde sunulmalıdır.
2. Doğum öncesi üç ayrı prosedürün/aşamının birer taban üzerinde sabit bir şekilde sergilendiği model seti halinde olmalıdır.
 - Birinci Plaka üzerinde vagen açıklığı fetüs ve plesantalı rahim bulunmalıdır.
 - İkinci Plaka üzerinde, Anne karnında bebeğin cenin pozisyonunun bebek mankeni bulunmalıdır.
 - Üçüncü Plaka üzerinde baş gelişli doğum pozisyonu bebek mankeni bulunmalıdır.
3. Tabanları üzerinde sergilenen maketlerin PVC plastikten imal edilmiş ve normal büyüklükte olmalıdır.
4. Maketler üzerinde uterus, fetus, ve plesantanın pozisyonları incelenebilir olmalıdır.
5. Maket normal doğum (baş geliş) prosedürünü sergilemelidir.
6. PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.



5. TAM BOY OTOMATİK DOĞUM MAKETİ

MODEL NO ; F55



1. Manken üzerinde doğum öncesi, anı ve sonrası gereken uygulamalar manken üzerinde uygulanmalıdır.
2. Manken tam boy hareketli hamile kadın vücuduna simüle etmelidir.
3. Mankenin hava yolu entübe edilebilir özellikte olmalıdır.
4. Mankende mevcut kolda damar içi enjeksiyon uygulamaları yapılabilir.
5. Mankenin karın kısmı açılabilir.
6. Mankende geribildirim ve ayarları monitörden yapılabilen A. tansiyon kol simülasyonu yapılabilir.
7. Mankende monitörden geri bildirim alınabilen CPR uygulanabilir.
8. Mankende farklı noktalara plasenta yerleştirilmesi uygulanmakta ve servikal genişlemesi gözlemlenebilir.
9. Manken üzerinde doğum sonrası dikiş atma uygulamaları için uygun vulvalar bulunmalıdır.
10. Mankende fetal kalp sesleri dinlenebilir.
11. Mankende doğum işlemi otomatik olarak gerçekleştirilebilir.
12. Baş ve makat gelişleri simüle edilebilir.
13. Doğum hızının otomatik olarak ayarlanabileceği kontrol monitörü bulunmalıdır.
14. Manken üzerinde farklı doğum uygulamalarını gerçekleştirmek için fetal bebek maketi bulunmalıdır.
15. Mankenle kurtarma bebeği de verilmelidir.
16. Mankenle verilen kurtarma bebeğinde hava yolu açma, entübe edilebilen ve de CPR uygulanabilen teknikleri ve umbilikal kateter alanı bulunmalıdır.
17. Modelde doğum işleminde kullanılan bebek eklemli olmalı ve istenilen pozisyon verilebilir.
18. Mankenle beraber umbilikal kord, serviks, adet umbilikal klemp, 3 adet doğum sonrası sutur için vulva, pudra ve diğer yedekler verilmelidir.
19. Manken ve kurtarma bebeği PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.

b) Bebek bakım maketleri

1. PEDIATRİK YENİDOĞAN BEBEK BAKIM GİRİŞİM MAKETİ - Model No FT13

- Manken yenidoğan bebek görüntüsünde ve yapısında olmalıdır.
- Baş döndürülmeksizin esnek bir şekilde hareket edebilmelidir.
- Meme başları belirgin olmalı
- Holistik hemşirelik bakım uygulamalarından sünger banyosu, elbise giydirme ve değiştirme, emzirme manevrası ve de bebek bezi bağlama çıkarma uygulaması yapılabilirdir.
- Elastikve yumuşak dokudaki PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Gerçekçi koronal sütür ve paryetal sütür yapısı gözlenebilmelidir.
- Ağız açıklığı olmalıdır.
- Oral nasal yoldan tüp insersionuna uygun olmalıdır.
- Nasal ve oral gastrik tüp uygulaması yapılabilirdir.
- Rektal yoldaki açıklıkla beden derecesi yerleştirilebilmeli beden sıcaklığı ölçümü şeklen simüle edilebilmelidir.
- Her iki cinsiyette ürün temini mümkün olmalıdır.
- Erkek modellerinde Testis torbası bulunmalı ve muayene simülasyonu yapılabilirdir.
- Penisten kateter tüp insersionuna uygun olmalıdır.
- Umbilikal açıklığı olmalı ve bölge bakımı yapılabilirdir.
- Banyo, emzirme ve lavaj demonstrasyonu yapılabilirdir.
- Taşıma koruma çantası olmalıdır.



2. GENEL BAKIM BEBEK MAKETİ (ERKEK), MODEL NO ; 6602

- Yenidoğan erkek bebek medikal bakım ve girişim amaçlı olarak geliştirilmiş olmalıdır.
- Oyuncak bebek izlenimi vermemelidir.
- Normal yenidoğan bebek ağırlığında ve boylarında olmalıdır.
- Derisi yaklaşık olarak yenidoğan bebek yumuşaklığında olmalıdır.
- Baş, kol ve bacakları hareket edebilmelidir.
- Bebek banyosu ve giydirme eğitimi yapmaya uygun olmalıdır.
- Koronal ve paryatel suturları / Fontanelleri belirgin olmalıdır.
- Gözleri kapakları açılıp kapanabilmelidir.
- Göze ve kulağa damla uygulama simülasyonu yapılabilmelidir.
- Göğsünde meme başları belirgin olmalıdır.
- Göğüs kemikleri (costalar)haricen hissedilebilmelidir.
- Emzirme eğitimi için ağız açıklığı yeterli olmalıdır.
- Üriner ve anal kanal açıklığı gözlenebilmelidir.
- Ağızdan solunum yoluna açıklık olmalıdır.
- Burun delikleri açık olmalıdır.
- Göbek yapısında bulunan boşluk üzerinde kısaltılmış Göbek kordonu bulunmalıdır.
- Göbek yapısı yenidoğan bakımı açısından uygulamaya elverişli olmalıdır.
- Erkek bebek testis torbası belirgin olmalı, penis yapısı üriner kateter uygulaması için tüp insersiyonuna uygun olmalıdır.
- Taşıma ve koruma çantası ile birlikte sunulmalıdır.



3. GENEL BAKIM BEBEK MAKETİ (KIZ)

Model no ; 6603

- Yenidoğan kız bebek medikal bakım ve girişim amaçlı olarak geliştirilmiş olmalıdır.
- Oyuncak bebek izlenimi vermemelidir.
- Normal yenidoğan bebek ağırlığında ve boylarında olmalıdır.
- Derisi yaklaşık olarak yenidoğan bebek yumuşaklığında olmalıdır.
- Baş, kol ve bacakları hareket edebilmelidir.
- Bebek banyosu ve giydirme eğitimi yapmaya uygun olmalıdır.
- Koronal ve paryatel suturları / Fontanelleri belirgin olmalıdır.
- Gözleri kapakları açılıp kapanabilmelidir.
- Göze ve kulağa damla uygulama simülasyonu yapılabilmelidir.
- Göğsünde meme başları belirgin olmalıdır.
- Göğüs kemikleri (costalar)haricen hissedilebilmelidir.
- Emzirme eğitimi için ağız açıklığı yeterli olmalıdır.
- Üriner ve anal kanal açıklığı gözlenebilmelidir.
- Ağızdan solunum yoluna açıklık olmalıdır.
- Burun delikleri açık olmalıdır.
- Göbek yapısında bulunan boşluk üzerinde kısaltılmış Göbek kordonu bulunmalıdır.
- Göbek yapısı yenidoğan bakımı açısından uygulamaya elverişli olmalıdır.
- Kız bebek genital yapısında vaginal ve üriner açıklık bulunmalıdır.
- Taşıma ve koruma çantası ile birlikte sunulmalıdır.



4. BANYO - YIKAMA - TEMİZLİK BEBEK MAKETİ

MODEL NO ; 6610

- Yenidoğan gerçekçi bebek görünümünde olmalıdır.
- Erkek ve kız bebek seçenekleri bulunmalıdır.
- Baş kol ve bacakları hareket edebilmelidir.
- Oturma pozisyonuna alınabilmelidir.
- Saçları kendinden kalıplı olmalıdır.
- Bebek banyosu uygulaması sırasında bebeğin tutuş şekilleri eğitime müsait olmalıdır.
- Göze kulağa damla uygulama simülasyonu yapılabilmelidir.
- Bebek üzerinde antropometrik ölçümler yapılabilmelidir.
- Ağız, burun kulak ve göz çevresi temizlik uygulamaları yapılabilmelidir.
- Göz kapakları açılıp kapanabilmelidir.
- Ağız açık olmalıdır.
- Cilt bakımı uygulamaları yapılabilmelidir.



**5. PLESANTA BAĞLANTILI VE UMBLİKAL KORDLU DOĞUM VE BAKIM BEBEĞİ
MODEL NO ; 6607**



- Yenidogan Bebek görünümünde ve boylarında olmalıdır.
- Anterior ve posterior fontaneleri olmalıdır.
- Elastic ve gerçekçi yapıda olan umbilikal kord içinde arter ve venler seçilebilmelidir.
- Bebeğin umbilikal kordla plesanta bağlantısını ve dolaşım yapılanmasını simüle edebilmelidir.
- Bebek baş kol ve bacakları esnek olduğundan cenin pozisyonuna getirilmesi mümkün olmalıdır.
- Plesanta üzerinden anatomik yapının eğitimi yapılabilmelidir.
- Erkek ve kız Bebek seçenekleri bulunmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.

6. CPR - HEİMLİCH MANEVRASI BEBEK MAKETİ
MODEL NO : CPR 145

- Manken bebek tam beden yapısında olmalıdır.
- Baş kol ve bacakları PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Giysili olarak sunulmalıdır.
- Yüzü maske şeklinde olmalıdır.
- Heimlich – Tıkanma- manevra eğitimine müsait olmalıdır.
- Yenidoğan bebek CPR eğitim uygulamalarına elverişli olmalıdır.
- CPR uygulamalarından kalp basısı ve suni solunum uygulamaları yapılabilmelidir.
- Baş hareketli olmalıdır. Heimlich manevrasında sırttan vurma sırasında soluk yolunun açılması işleminin uygulaması gösterilebilmelidir.
- Heimlich uygulaması ile ağıza yerleştirilecek kitlenin dışarı atılması simülasyonu yerine getirilmelidir.



7. BEBEK TYD/CPR EĞİTİM MANKENİ MODEL NO CPR 131

- 1- Maket, yeni doğan bebeklerde temel yaşam destek/CPR uygulaması eğitimi vermek için geliştirilmiş olmalıdır.
- 2- PVC plastikten imal Estetik ve temiz görümlü olmalıdır.
- 3- Hareketli kafa kol ve bacakları ilet tam boy yenidoğan bebek beden yapısında olmalıdır.
- 4- Taşıma koruma ve saklamaya uygun hafif ve pratik yapıda olmalıdır.
- 5- Kalp masajı uygulamasında sırtında mekanizması bulunan ayarlanabilir sesli geri bildirim düzeneği bulunmalıdır.
- 6- Yüz yapısı değişebilir maske şeklinde olmalıdır
- 7- Ağız ve burunu kapatabilecek hijyenik solunum maskesi uygulanabilmelidir.
- 8- Ağızdan ve burundan ayrı ayrı ve birlikte suni solunum yapılabilmeleidir.
- 9- Suni solunum uygulamasında hijyenik güvenli subap sistemi bulunmalıdır.
- 10- Suni solunum maskesinin kolayca uygulanabilmelidir
- 11- Harici solutma işleminde Ressusitatör (Ambu) kullanılabilmelidir
- 12- Zeminde açılarak üstünde CPR uygulaması yapabilmeye uygun taşıma ve koruma çantası içinde teslim edilmelidir.



c) Kadın Kalça maketleri

1. KADIN KALÇA KEMİĞİ ve FETÜS İSKELET KAFATASI MAKETİ Model no SG 127

- Bir plaka üzerine monte edilmiş kadın pelvisi ve yenidoğan fetüs başının pubik boşluktan çıkışını simüle eden bir düzenleme olmalıdır.
- Pelvis ve fetüs başı Natürel büyüklükte olmalıdır.
- Fetüs baş iskeleti bir pozisyon verilebilir bir bağlantı ile plakaya bağlı olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.



2. KADIN KALÇA KEMİĞİ VE FETÜS BAŞI MAKETİ MODEL NO F23

Kadın kalça kemiği

- Bir plaka üzerine monte edilmiş kadın pelvisi ve yenidoğan fetüs başının pubik boşluktan çıkışını simüle eden bir düzenleme olmalıdır.
- Pelvis ve fetüs başı normal büyüklüklerinde olmalıdır.
- Fetüs bir pozisyon verilebilir bir bağlantı ile plakaya bağlanabilmelidir.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Taşıma ve koruma çantası olmalıdır.



3. KADIN KALÇA İSKELETİ MAKETİ

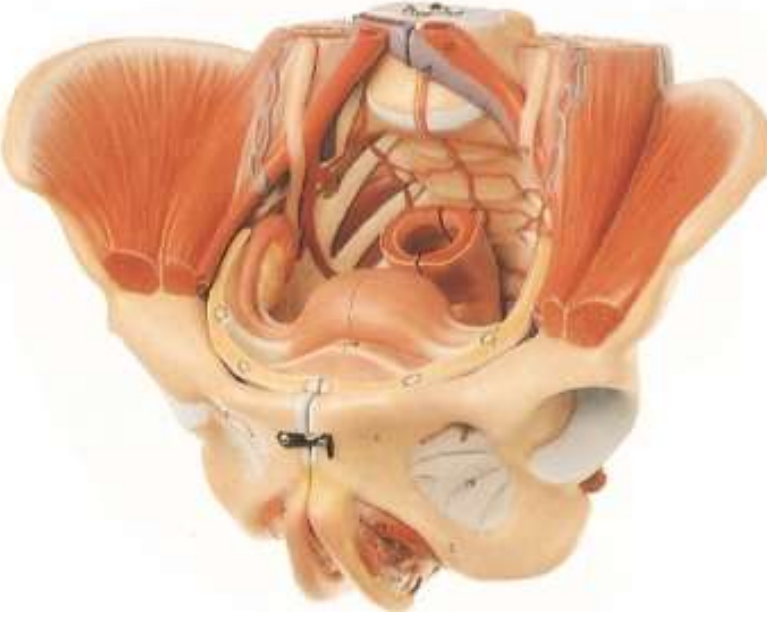
MODEL NO; 124

- Kadın kalçasının kemik yapısını gösteren bir model olmalıdır.
- Gerçekçi görünümde olmalıdır.
- Pelvis kuturlarını doğum açıklığının gelişme şeklinin anlatılmasına müsait olmalıdır.
- Pubik yapı, iliak kanatlar sakroiliak eklem yapısı sakrumve koksiks yapıları incelenebilmelidir.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.



4. KADIN PELVİS KASLARI MAKETİ Model No ; 15107

- Kadın pelvis yapısı üzerinde iç ve dış üreme organlarının bir arada sergilendiği bir model olmalıdır.
- Pelvis tabanı üzerinde kas, damar ve sinir yapılanmasının kasların kemiklerle bağlantılarını sergileyen anatomik model şeklinde olmalıdır.
- 4 parçaya ayrılabilmelidir.
- PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.



d) Kadın meme Maketleri

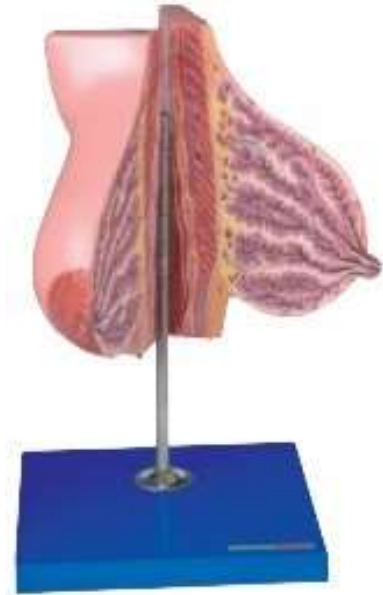
1. MEME ANATOMİSİ MAKETİ (NORMAL PERİOD) MODEL NO 15110

- Maket meme, tek bir adet stant üzerine monte edilmiş olmalıdır.
- Normal periyodundaki meme anatomisinin öğrenilmesi amaçlı üretilmiş olmalıdır.
- Kadın memesinin iç yapısını normal durumda median kesitli olarak iki parça halinde sergileyen model olarak bir taban üzerinde sergilenmiş olmalıdır.
- Memenin areolası, sinüsü, ductul ve duktusları ile süt üreter alveolları simüle edilmiş olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.



2. MEME ANATOMİSİ MAKETİ (LAKTASYON PERİODUNDA) MODEL NO ; 15111

- Yetişkin kadın tek memesini simüle etmelidir.
- Laktasyon periyodundaki kadın memesini simüle etmelidir.
- Kadın memesi iç yapısının incelenebilmesi için sagittal kesit incelemesine müsait olmalıdır.
- Önden açılıp arkasından sabitlenme düzeneği bulunmalıdır.
- İç yapısın memenin Süt manalları ve süt bezlerini simüle etmelidir.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Bir stand üzerinde sergilenmelidir



3. EMZİRME EĞİTİMİ İÇİN VÜCUDA TAKILABİLİR ANNE MEMESİ MODEL NO F7A

- Kadın gövdesini meme bölümünü simüle etmelidir.
- Meme gerçek kadın meme ölçülerinde ve ten renginde ve elastiki yumuşaklıkta olmalıdır.
- Ürün % 100 plastik veya silikondan yapılmış ve uzun ömürlü olmalıdır.
- Meme areolası belirgin ve daha koyu renkli olmalıdır.
- Temel düzey kendi kendine meme muayenesinde ve yenidoğan emzirme simülasyonunda kullanılmalıdır.
- Kullanıcı Özel kemerleri ile kullanıcı göğsüne bağlayıp kendi kendine meme muayenesi simülasyonunu yapabilmelidir.
- Kullanma kılavuzu olmalıdır.
- Yetkili firmanın Türkiye temsilcilik belgesi olmalıdır.
- Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmalıdır.



4- EMZİRME EĞİTİMİ İÇİN VÜCUDA TAKILABİLİR ANNE MEMESİ MODEL NO ;GBOM1

1. Yetişkin normal kiloda Kadın memesini simüle etmelidir.
2. Meme gerçek kadın meme ölçülerinde ve ten renginde ve elastikiyette olmalıdır.
3. Ürün % 100 PVC plastikten veya silikondan imal edilmiş ve uzun ömürlü olmalıdır.
4. Meme areolası belirgin ve daha koyu renkli olmalıdır.
5. Temel düzey kendi kendine meme muayenesinde ve yenidoğan emzirme simülasyonunda kullanılabilecek özellikte olmalıdır.
6. Kullanıcı normal kadın gövdesinin ön ve üst kısmından ibaret olmalıdır.
7. Arkadan ve üstten uzanan deri yapısının arkadan velkrobantlarla bağlanabildiği yapıda olmalıdır.
8. Özel kemerleri ile kullanıcı göğsüne bağlayıp kendi kendine meme muayenesi simülasyonunu yapabilmelidir.
9. Temizlenip silinebilmelidir.
10. Meme bölgesi hijyen kurallarının eğitiminde kullanılabilirdir.
11. Taşıma ve koruma çantası içinde sunulmalıdır.
12. Temsili görüntüsü aşağıdaki gibi olmalıdır.



5. MEME MUAYENESİ MAKETİ MODEL NO 6620



- Yetişkin kadın gövdesini simüle etmelidir.
- Kolsuz ve başsız üst gövde şeklinde olmalıdır.
- Kadın meme muayenesi amacıyla üretilmiş olmalıdır.
- Silikondan imal edilmiş olmalıdır.
- Maketin deri dokusu gerçeğe yakın elastikiyette ve renkte olmalıdır.
- Meme muayenesi için Kolların kaldırılmış pozisyonda yapılandırılmış olmalıdır.
- Sternum belirgin olmalıdır.
- Meme areolası ve uçları farklı renkte ve belirgin olmalıdır.
- Meme maketi yatay ve dikey olarak incelenebilmesi için alttan ve arkadan standı bulunmalıdır.
- Kadın memesi üzerinde tespit edilebilen patolojik oluşumlardan en az aşağıdakileri içermelidir.
 - Sağ meme ucunda lezyon görüntüsü,
 - Sağ meme üst ve yan bölgesinde bölgede nodül
 - Sağ meme alt taraf dış dokusu üzerinde renk değişikliği
 - Sol meme üst bölgesinde harici fiziksel muayene ile hissedilebilen kitle bulunmalıdır.
 - Sol koltuk altında lenfatik nodül
 - Sol meme alt bölgede portakal kabuğu dokusu ve sertleşme görünümü
 - Sol meme başında çöküntü patolojisi
 - Sol meme üstünde deri çöküntüsü

e) Uterus maketleri

1. Anatomik Uterus maketi

Model No ; 15109

- Uterusun anatomik yapısını sergilemelidir.
- PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
- Sagital kesitten İki parçaya ayrılabilir olmalıdır.
- Uterus duvar yapısı ve uterus iç yapısı incelenebilir olmalıdır.
- Överler ve tubalar ayrı ayrı incelenmeye müsait olmalıdır.



2. ANATOMİK UTERUS KESİT MAKETİ

MODEL NO ; 15108

- Maket bir stand üzerinde büyütülerek sergilenmiş olmalıdır.
- Frontal kesit şeklinde sergilenmelidir.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Maket, vaginal kanal, serviks, uterus, tubalar ovariumu simüle etmektedir.
- Dikey ve yatay yüzeylerde incelenebilecek şekilde pozisyonlanabilmektedir.



3. ANATOMİK UTERUS MAKETİ

MODEL NO ; SG 436

- Kadın uterusunun yaklaşık iki kat büyütülmüş model şeklinde olmalıdır.
- İncelenmeye müsait beyaz plastik bir tabana yerleştirilmiş
- Model vaginal kanal serviks, uterus, tubalar ve ovariumlar belirgin bir şekilde sergilenmiş olmalıdır.
- Naturel renkte boyanmış olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş modeli olmalıdır



4. UTERUS VE FERTİLİZASYON MAKETİ MODEL NO ; 42001

- İki ayrı frontal kesit yapısında kadın genital organları üzerinde ovulasyon mekanizmasını sergileyen eğitim modeli şeklinde olmalıdır.
- Overler, ovarium ve uterusun kesit görüntüsü büyütülmüş bir şekilde sergilenmelidir.
- İki ayrı görüntü halinde stand üzerinde sergilenmelidir.
- Yaklaşık olarak 25x85 cm boyutlarında olmalıdır.



5. DOKUZ AYLIK GEBE VE UTERUS KESİT MAKETİ ŞARTNAMESİ MODEL NO ; 42006

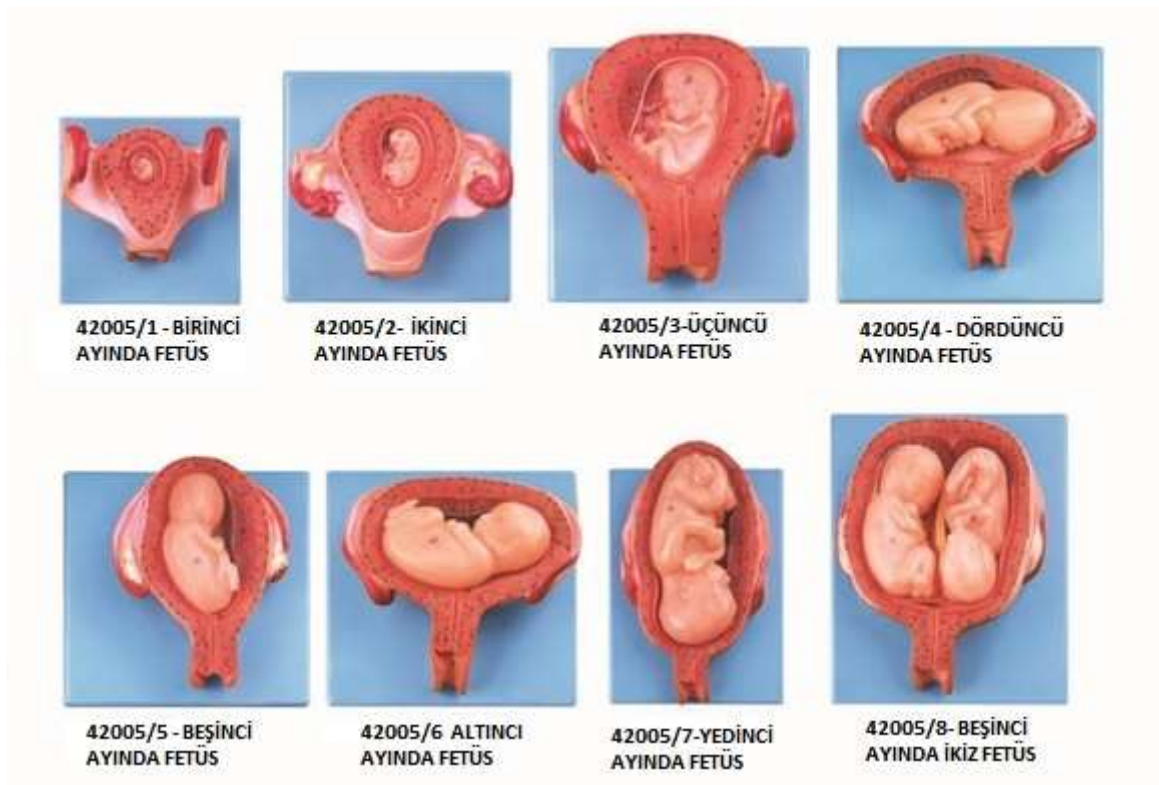
- Maket yetişkin hamile kadın abnomeni median kesitini simgelemelidir.
- Maket içinde ayrıca baş geliş pozisyonunda 9 aylık fetüs bulunmalı ve duruş pozisyonu simüle edilmelidir.
- Maket PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Maket 35x18x35 boyutlarında olmalıdır.
- Yaklaşık ağırlığı 3,5 kg olmalıdır



6. İntrauterin yaşam maket seti

Model No ; 42005

1. Fetüsün intra uterin gelişim aşamalarını modelleyen 8 ayrı maket halinde ibaret bir set olmalıdır.
2. Maket seti içerisinde ;
 - 1.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 8cm X 11cm X 9cm boyutlarında
 - 2.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 9cm X 11cm X 9cm boyutlarında
 - 3.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 9cm X 10,5cm X 8cm boyutlarında
 - 4.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 13cm X 15cm X 6 cm boyutlarında
 - 5.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 16cm X 12cm X 7 cm boyutlarında
 - 6..ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 14,5cm X 16cm X 7 cm boyutlarında
 - 7.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin fetüs pozisyonu 25cm X 14cm X 8,5 cm boyutlarında
 - 5.ay hamile uterus ve kesit yapısı ile intraterin **ikiz fetüs** pozisyonu 20,5cm X 15,5cm X 8,5 cm boyutlarında
3. Modeller bulunmalıdır.
4. Modeller bulunmalıdır.
5. Modeller bulunmalıdır.
6. Modeller bulunmalıdır.
7. Modeller bulunmalıdır.



f) Plesanta Maketleri

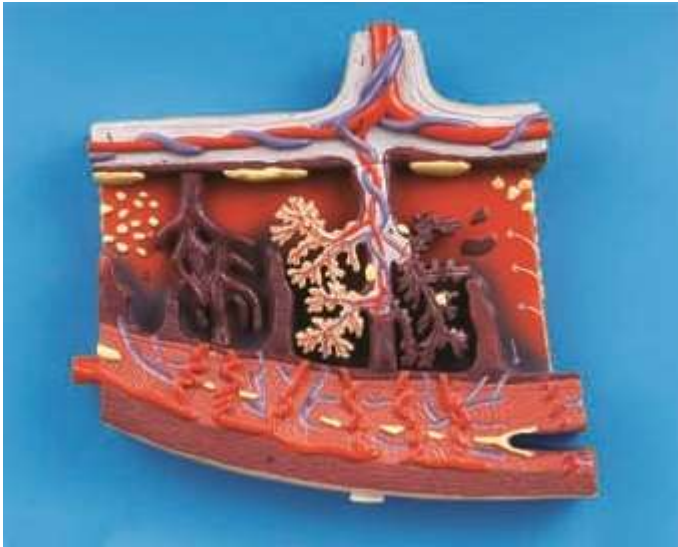
1. BÜYÜTÜLMÜŞ PLESANTA MAKETİ MODEL NO 42010/1

1. Model plastikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Bir stand üzerinde sergilenmelidir.
3. Plesantanın anatomik yapısı ve görünümü simüle etmelidir
4. Plesanta üzerinde ven ve arterlerin dağılımları ve umblikal korda birleşerek toplanmalarını simüle etmelidir.
5. Yaklaşık iki kat büyütülmüş yapıda olmalıdır.
6. PVC plastikten imal edilmiştir.
7. Anatomik yapıya ait en az 10 özellik simüle edilmelidir.
8. Yaklaşık olarak 20x22x5 cm boyutlarında olmalıdır.



2. ANATOMİK BÜYÜTÜLMÜŞ PLESANTA KESİT MAKETİ MODEL NO 42010/2

- Model PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Model dikey yüzeylerde incelenmek için Bir stand üzerinde monte edilmiş olmalıdır.
- Plesantanın kesit yapısı ve anatomik görünümünü simüle etmektedir.
- PVC plastikten imal edilmiştir.
- Plesanta içindeki anatomik detayların incelenmesine müsait olmalıdır.
- Özellikle plesanta içi ven ve arterlerin dağılımları ve umblikal kordla dışa açılımları simüle edilmelidir.
- Anatomik yapıya ait 14 özellik simüle edilmiştir..



3. PLESANTALI BEBEK MAKETİ

Model No ; 6607

- Yenidoğan Bebek görünümünde ve boylarındadır.
- Anterior ve posterior fontaneleri
- Elastic ve gerçekçi yapıda olan umbilikal kord içinde arter ve venler seçilebilmektedir.
- Bebeğin umbilikal kordla plesanta bağlantısını ve dolaşım yapılanmasını simüle etmektedir.
- Bebek baş kol ve bacakları esnek olduğundan cenin pozisyonuna getirilmesi mümkündür.
- Plesanta üzerinden anatomik yapının eğitimi yapılabilir.
- Erkek ve kız Bebek seçenekleri bulunmaktadır.
- PVC plastikten imal edilmiştir.



g) Üreme organları

1. KADIN İÇ VE DIŞ GENİTAL ORGANLARI MAKETİ MODEL NO ; 15105

- Kadın genital organının median kesit yapısında incelenebilmelidir.
- Normal ve gerçek yetişkin boyutta olmalıdır.
- İçeriğinde iç ve dış genital yapının detayıyla incelenebilmelidir.
- Bir tabana monte edilmiş model şeklinde olmalıdır.
- PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.



2. ERKEK İÇ VE DIŞ GENİTAL ORGANLARI MAKETİ MODEL NO 150102

- Yetişkin erkek genital organının bütünü sergilemeleidir.
- Median kesit yapısında incelenebilmelidir. .
- Yapısında penis, prostat, sperm kanalı, testislerin detayıyla incelenebilen model olmalıdır.
- Bir tabana monte edilmiş model şeklinde olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.



3. KADIN GENİTAL SİSTEM PELVİS İÇİ KESİT MODEL - MODEL NO ; 15104

- Kadın genital organ ve pelvis tabanı yapısının median kesit düzleminde sergilenmelidir.
- Model PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Dikey yüzeylere asılarak sergilenebilecek model şeklinde olmalıdır.
- Kadın ürogenital organların üç boyutuyla sergilenebileceği yapıda olmalıdır.
- kadın iç ve dış genital organlar idrar kesesi ve rektum ile kadın üreme organları sergilenebilmelidir.
- Natürel boyutta ve renklerde olmalıdır.
- Plastik bir tabana monte edilmiş olmalıdır.



4. ERKEK PELVİSİ MEDYAN KESİT MAKETİ MODEL NO 15101

- Erkek pelvis yapısının median kesitte iç yapısını sergileyen model şeklinde olmalıdır.
- Erkek genital organlarının yapısını sergilemelidir.
- PVC Plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Dikey yüzeylere asılı olarak sergilenmeye müsait olmalıdır.
- Dikey yüzeylerde incelenmeye müsait bir tabana monte edilmelidir.
- Rektum yapısını idrar kesesini, prostatı, iç ve dış erkek genital organlarını sergilemelidir.
- Koksiks ve sakrum kemiklerinin kesitlerini sergilemelidir.
- Dört parçadan oluşmalıdır.
- Natürel ölçülerde ve boyda
- Anatomik pozisyonların



olmalıdır.
incelenmesine müsait olmalıdır.

5. EMBRİYO MAKETİ (2 ADET) MODEL NO ; 42004

- Model embriyonun ilk dört haftalık görüntüsünü sergilemelidir.
- Model tek parça ve plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Stand üzerinde sergilenmelidir.



h) Aile Planlaması eğitim maketleri

1. ERKEK KONDOM EĞİTİM MAKETİ MODEL NO ; F5M

- Erekte erkek insan penisini simüle etmelidir.
- Maket yetişkin bir erkek kondom / prezervatif kullanma eğitimi için geliştirilmiş olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Erkek skrotumu ve penis yapısı birlikte görüntülenebilmelidir.
- Yatay bir zemine yerleştirilmesi mümkün olan platformu üzerinde monte edilmiş olarak sunulmalıdır.
- Ben az 20 adetlik bir paket uygun boydaki erkek prezervatifi ile birlikte sunulmalıdır.



2. RAHİM İÇİ ARAÇ (RIA) UYGULAMA EĞİTİM MAKETİ MODEL NO F5N

- Yetişkin kadın iç üreme organ yapısını simüle etmelidir.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Uterus yapısını, tübaları ve overleri göstermelidir.
- RIA uygulamasının simülasyonuna müsait olmalıdır.
- RIA'nın uygulaması ve çıkarılması işlemleri yapılırken gözlenebilmesi için üst kısmı transparan olmalıdır.
- Uygulama RIA ile birlikte sunulmalıdır.



3. EMPATİK HAMİLE ANNE GİYSİSİ MODELİ

- Anne adaylarının hamileliklerinin ileri dönemlerinde yaşayabilecekleri fiziksel zorlukların hissedilmesi amacıyla yönelik olarak üretilmiş olmalıdır.
- Anne adaylarının hamileliklerinin ileri dönemlerinde vücutlarına uygulayacakları ağırlıklı empatik meme ve hamile karnı giyerek/takarak kendilerini daha iyi hazırlamalarına yardımcı olmalıdır.
- Özellikle gebe okullarında ve gebeliğe hazırlık sınıflarında kullanımı amacıyla üretilmiş olmalıdır.
- Baba adaylarının empatik hamile setini giyerek/takarak, anne adaylarının hamileliklerini içselleştirerek yaşayabilecekleri zorlukları daha kolay anlamalarına yardımcı olacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
- Bir adet silikon yaklaşık e8 aylık hamile anne memesi ve anne karnı ve üsüne giyecekleri tunik giysiden oluşan set halinde düzenlenmiş olmalıdır. .
- Ağırlık olarak göbek kısmı ve hamile karnı yaklaşık 2,5 +2,5 kg toplam 5 kg ağırlığında olmalıdır.
- Hamile karnı ve hamile memesi arkadan cırt bant (velkro) ile kişilere monte edilebilmelidir.
- Normal bir kişinin bedenine arkadan önden uygulanabilir ve arkadaş sabitlenerek giyilebilir olmalıdır.
- Bir kişinin giydiğinde Normal olarak 8-9 aylık hamile bir annenin beden görüntüsünü simgelemelidir.
- Omuzdan ve belden arkaya velkro bantla ayarlı olarak sabitlenebilmelidir.
- İstenildiğinde eklenebilecek ağırlık aparatlarıyla Toplam ağırlığı 7-9 kg olabilmelidir.
- Set içinde solunum güçlüğü oluşturulabilecek geniş bant bulunmalıdır.
- Karında ve meme yapısında hamile anne dış görüntüsünü verebilmelidir.
- Taşıma ve koruma çantası içinde set halinde sunulmalıdır.



Fiziksel aktivite eğitim ekipmanları

1. Egzersiz matı

- En az 15 mm kalınlığında olmalı
- Yaklaşık 60x180 cm boyutlarında olmalı
- Rulo halinde korunması için sarma ve asma bandı verilmelidir.
- PVC veya poliüretan sünger yapıda olmalı
- Pastel renkli olmalıdır.
- Silinerek temizlenebilmelidir.



2. Pilates topu

- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Yaklaşık 65 cm çapında olmalıdır.
- Şişirme pompası ile birlikte sunulmalıdır.



3. Pilates çemberi

- Kol kasları egzersizi için üretilmiş olmalıdır.
- 40-50 cm çapında olmalıdır.
- İki yanında tutma aparatları olmalıdır.



4. Meditasyon Minderi

- Koyu renkli en az %50 pamuklu kumaş dokulu olmalı
- İç dolgusu kırpıntı sünger ve elyaf dolgu karışımı olmalıdır.
- Çok yumuşak olmamalı, küt dolgulu olmalıdır.
- Yaklaşık Çapı 50 cm., oturulduktan sonra yüksekliği 10 cm olmalı
- Dış dokusunun temizlenebilmesi için fermuarından çıkarılabilmelidir.



5. Meditasyon sandalyesi

- Yere oturmalı ve arkalık destekli olmalıdır.
- Enaz %50 pamuklu Kumaş kaplamalı olmalıdır.
- Arkalık desteği metal çerçevesiz olmalıdır.
- Oturma zemini yaklaşık 40x40 cm olmalıdır.
- Yaslanma sırtlığı yüksekliği yaklaşık 55 cm, eni 40 cm olmalıdır.
- Oturma minderi yaklaşık 5 cm kalınlığında ve 24 dansite sünger olmalıdır.
- Kumaş kaplama istendiğinde çıkarılabilir yıkanabilmeli, yıkandığında solmamalıdır.



6. Oturma yer minderi

- Kırpıntı parça sünger dolgulu olacaktır.
- Yaklaşık ölçüleri 60x60 cm, yüksekliği yaklaşık 15 cm olmalıdır.
- Kılıfı fermuarlı olup, çıkarılıp yıkanabilir özellikte olacaktır.
- Kılıfı koyu renkli olacaktır.



7. Armut koltuk

- Yetişkinlerin oturabileceği büyüklükte olmalıdır.
- Arkalığın yerden yüksekliği en az 70 cm olmalıdır.
- Oturma yüksekliği yaklaşık 40 cm olmalıdır.
- Arkalık yüksekliği yaklaşık 40 cm olmalıdır.
- Oturma zemini çapı yaklaşık 60 cm olmalıdır.
- Polistren (köpük) tane/granül dolgulu olmalıdır.
- Dış kaplaması silinebilir veya yıkanabilir kumaş malzemeden olmalıdır.



8. Bolster

- Yaklaşık 30 cm çapında ve 70 cm uzunluğunda olmalıdır.
- Dış koruma kılıfı fermuarlı yıkanabilir dokuma kumaş olmalıdır.
- İç dolgusu yumuşak malzemeden olmalıdır.
- İstenildiğinden dış koruma sı çıkarılabilmesi için fermuarlı olmalıdır.



9- TATAMI MİNDER ŞARTNAMESİ

- İç alan sportif aktivite zemin döşemesi olarak kullanmaya uygun olmalıdır.
- Poliüretan süngerimsi malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 100x100 cm ebatlarında ve 26 mm kalınlığında olmalıdır.
- Birbirine kenetlenme düzeninde desenli olarak kesilmiş olmalıdır
- İki yüzü ayrı renklerde olmalıdır.
- Silinip temizlenebilmelidir.



9. Tenis topu

- Yaklaşık 7 cm çapında olmalıdır
- Dışı elyaf olmalıdır.
- İçi şişik olmalıdır.
- El ve parmak egzersizleri yapmaya uygun olmalıdır.



Bebek Bakım ve uygulama gereçleri

1. Bebek banyosu yıkama küveti

- Bebek yıkama eğitimine müsait olmalıdır.
- PVC plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Yaklaşık boyutları en; 50 cm. boy; 80 cm. yükseklik 25 cm olmalıdır.
- Kenarında sabun koyma platformu bulunmalıdır.
- Küvetin kenarlarından bağlanarak/ takılarak bebeğin konulabileceği yıkama filesi ile birlikte verilmelidir.
- Setin içerisinde bebek yıkama süngeri ve lifi verilmelidir.
- En az 1,5 lt hacminde saplı yıkama maşrapası ile birlikte en az 15 lt. hacminde ve taşıma saplı su kovası ile birlikte sunulmalıdır.



2. Bebek boy ölçüm cetveli (infantometre)

- Bebeklerin boylarını ölçme için geliştirilmiş olmalıdır.
- Yaklaşık 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
- Başı sabit, ölçüm skalasında serbet olan bir ölçme düzeneği olmalıdır.
- Bebeğin boyunu santimetrik olarak ölçebilmelidir.
- Ahşap malzemeden imal edilmiş olmalıdır.



3. Bebek Terazisi

- Terazinin kapasitesi 20 kg., hassasiyeti 0.01 kg. olmalıdır.
- Terazinin dijital göstergesi rakamsal olmalıdır.
- Terazinin bebek koyma bölmesi ayarlanabilir tipte olmalıdır.
- Terazi ful elektronik, mikro proses kontrollü olmalıdır.
- Terazideki tartım sonucu bebek hareketi ile değişmemelidir.
- Terazi 9 V. Pille çalışmalı, 2 adet pili ile verilmelidir.
- Terazinin ekranı LCD tipte olmalıdır.



4. Yetişkin boyölçerli tartı

- İnsanda boy ve ağırlık ölçüm amaçlı üretilmiş olmalıdır.
- Portatif model olmalı
- Digital ekranı olmalı

- Kg cinsinden değerleri digital ekranda göstermelidir.
- Maksimum lm ağırlığı 180 kg olmalıdır.
- Minimum lm ağırlığı 200 gr olmalıdır.
- Boy lme düzeneği bulunmalıdır.



5- Fetal el dopleri

- 1-Cihaz portatif olup,mono blok gövdeli 2 Mhz'lik proba sahip olacaktır.
- 2- Cihazın üzerinde bebeğin kalp atışını sayısal olarak belirtecek dijital göstergesi olmalıdır
- 3- Cihaz üzerinde cep veya kemere takılabilmesi için klips bulunmalıdır.
- 5- Cihazın dijital göstergesinde cihazın doğru yerde olup olmadığını belirten işaret göstergesi bulunmalıdır.
- 6- Cihaz zerinde ON/OFF düğmesi, ses şiddeti ayar düğmesi bulunmalıdır.
- 7- Cihazın üzerinde kendi hoparlörü bulunmalıdır.
- 9- Cihazla birlikte yumuşak taşıma çantası, 1 tp ultrason jeli, 1 adet şarj sistemi ve ak yada şarjlı pilleri verilmelidir.
- 10-Cihaz şarjlı yada normal pil ile çalışabilmelidir.
- 11-Cihaz deri/prob sürtünmesinden kaynaklanan parazitleri filtre edebilmelidir.
- 12-Cihaz yeterli KS durumlarında bile sonuç verebilmelidir.
- 13 -Cihazla birlikte bir adet kulaklık verilmelidir.



GEBE OKULLARI EĞİTİM BASILI MALZEMELERİ

1. Gebe bilgilendirme afiş eğitim seti

- 12 adet afiş seti halinde olmalıdır.
- Yaklaşık 70 cm x 100 cm veya 50x70cm ebatlarında olmalıdır.
- Renkli Plotter baskı veya ofset baskı olmalıdır.
- Duvara veya dikey yüzeylere monte edilebilecek şekilde Sert plakaya uygulanmış veya askı çitalarına monte edilmiş olmalıdır.
- İçeriğinde en azından aşağıdaki konuları içermelidir.
 1. Kadın Hayatının Dönemleri
 2. Ovulasyon
 3. Menstrual siklus
 4. Embriyonel gelişim
 5. Gebelik ve doğum
 6. Gebelik fizyolojisi
 7. Fetüs Fizyolojisi
 8. Laktasyon fizyolojisi
 9. Bebek emzirme teknikleri
 10. Üreme organları
 - 11-Neonatal resussitasyon
 - 12- Aile planlaması



6. GEBELİK VE DOĞUM ATLASI

Doğum öncesi doğum ve doğum sonrası ve aile planlaması konuları içeren görsel içeriği ağırlıklı olmalıdır.

A3 boyutlarında olmalı

Yatay olarak sergilenebilmesi için uzun kenar üstten spiral ciltli olmalıdır.

Renkli Plotter baskı veya ofset baskı olmalıdır.

En az 170 gr kuşe kağıda baskılı olmalıdır.

Dar grup sunumlarında masa üstünde duracak şekilde düzenekleri bulunmalıdır.

Ön ve arkasında en az 2mm kalınlığında karton kapakları bulunmalıdır.

En az 30 yapraklı olmalıdır.



7. GEBE OKULU KİTAPLIK SETİ

Gebe okullarında anne adaylarının doğum öncesi, doğum sonrası genel bilgilendirme kitapları ile sağlık, psikoloji ve pedagoji ile ilgili toplam en az 20 adet kitap set halinde olmalıdır.

1- Hamur kağıda baskılı Amerikan ciltli olmalıdır. 7

2- Kapakları selefon olmalıdır.

3- Kitap konuları aşağıdaki gibi olmalıdır.

a) Doğum öncesi izlem doğum

b) Kadın Hastalıkları ve aile planlaması

c) Anne ve çocuk sağlığı

d)Yenidoğan ve çocuk sağlığı

e) Anatomi ve Fizyoloji

f) Anatomi atlası

g) Çocuk gelişimi

h) Genel psikoloji

i) Sağlık Psikolojisi

j) Gelişim ve öğrenme psikolojisi

k) Sistem hastalıkları

l) İletişim becerileri

m) Enfeksiyon hastalıkları

n) Temel ilaç bilgisi

o) Beslenme

p) Kişisel bakım

q) Aseptik uygulamalar

r) Oyun ve oyuncak

s) Çocukla iletişim

t) Çocuk ruh sağlığı

