**ERGANİ İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ DESTEK EĞİTİM ODASI MATERYAL ÖZELLİKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**İŞİN KONUSU ve TANIMI**

Müdürlüğümüze bağlı İlkokul, Ortaokul ve Ortaöğretim okullarının Destek Eğitim Odaları için materyal temini işidir.

* + - 1. **AMAÇ ve KAPSAM**

Bu şartname, Müdürlüğümüze bağlı okulların Destek Eğitim Odaları için materyal temini ile ilgili usul, esas ve prensipleri kapsar.

* + - 1. **TANIMLAR**
1. Kurum : Ergani İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
2. Firma / İstekli : İş için teklif veren gerçek ve tüzel kişi
	* + 1. **İŞİN TARİFİ ve HİZMET SÜRESİ**
3. İstekli talep tarihinden itibaren 3 (üç) iş günü içinde sipariş edilen malzemeleri teslim edecektir. Ürünler
4. Ürünler üst düzey kalitede ve 1. sınıf standartlarda olacaktır. İstekli tüm ürünlerin garantilerinden sorumludur

**İLKOKUL-ORTAOKUL VE ORTAÖĞRETİM İÇİN SET:**

**OKUL TÜRLERİNE GÖRE SET İÇERİKLERİ:**

**İLKOKUL:**

 1. 5N 1K Öğretim Seti 2. Abaküs 3. Ahşap Geometrik Şekil Sıralama 4. Beceri Küpü 5. Boncuk Dizme Seti 6. Bowling Oyunu 7. Boya Seti (Kuru, Pastel, Sulu, Parmak, Yüz) 8. Boyama Kitapları 9. Domino 10. Eksik Olanı Bulma Kartları 11. Eylem Kartları 12. Geometrik Şekiller 13. Hikaye Kitapları 14. İlişki Kurma Kartları 15. İnteraktif Vücut Seti 16. İp Geçirme Oyunları 17. Kavram Kartları (Renk, Şekil, Sayı, Duygu, Giysiler, T aşıtlar, Meyveler, Sebzeler vb.) 18. Kesir Takımı 19. Mesafe Tahmin Oyunu 20. Müzik Aletleri Seti 21. Okuma-Yazma Becerisi Öğretimi Seti 22. Örüntü Oluşturma Kartları 23. Öykü Tamamlama Seti 24. Parça Bütün Eşleme 25. Rakam Nesne Eşleme Kartları 26. Sıralı Olay Kartları 27. Sosyal Beceri Öğretimi Seti 28. Tangram 29. Üç Boyutlu Geometrik Şekiller 30. Yazma Öğeleri Seti 31. Zıt Kavram Kartları

**ORTAOKUL:**

1. Üç Boyutlu Geometrik Şekiller 2. 5N 1K Öğretim Seti 3. Çocuk Romanlari Seti 4. Domino 5. Geometrik şekiller 6. Hikaye kitapları 7. İnteraktif vücut oyuncağı 8. Kesir takımı 9. Müzik aletleri seti 10. Okuma-yazma becerisi öğretimi seti 11. Örüntü oluşturma kartları 12. Sıralı olay kartları 13. Sosyal beceri öğretimi seti 14. Tangram

**ORTAÖĞRETİM:**

1. Üç Boyutlu Geometrik Şekiller 2. 5N 1K Öğretim Seti 3. Çocuk Romanları Seti 4. Domino 5. Geometrik Şekiller 6. Hikaye Kitapları 7. İnteraktif vücut Oyuncağı 8. Kesir Takımı 9. Müzik Aletleri Seti 10. Okuma-Yazma Becerisi Öğretimi Seti 11. Örüntü Oluşturma Kartları 12. Sıralı Olay Kartları 13. Sosyal Beceri Öğretimi Seti 14. Tangram

**1-5N 1K Öğretim Seti**

Kitap/Kitaplar Ne? Nerede? Nasıl? Neden? Ne zaman? Kim? Hangisi yanlış? Hangisi doğru? Soruları ile öğrencilerin problem çözme, muhakeme etme, mantık kurma becerilerini destekleyecek nitelikte hikâye öykü resimler içeren Kitap/Kitaplar’dan oluşacaktır. *Kitap/Kitaplar:*

Boyutu en az A4 boyutunda olacaktır.

Kapak en az 180 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı olacaktır.

İç sayfalar en az 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır.

**2. Abaküs**

En az 50 cm eninde ve 100 cm yüksekliğinde, devrilmeyecek şekilde ahşap katlanabilir ayaklı olacaktır.

Çerçeve en az 30x15 mm kalınlığında; masif ahşap malzemeden üretilmiş ve verniklenmiş olacaktır.

Abaküs; metal miller üzerine dizilmiş, 10’ar boncuktan 10 sıra olacaktır. Boncukların her sırası farklı renkte olacaktır.

Keskin kenar ve köşe olmayacaktır.

Boncuklar plastik malzemelerden olacak ise yolluk ve çapak olmayacaktır. Ahşaptan olacak ise lif çıkıntısı ve kıymık olmayacaktır.

**3. Ahşap Geometrik Şekil Sıralama**

En az 25x25x1.8 cm ölçülerinde mdf kaide üzerinde Dikdörtgen-Kare-Daire-Üçgen şeklinde yuvalar olacaktır.

Her bir prizma kaide üzerindeki yuvalara uygun ölçüde, sökülüp takılabilen, dört farklı boyutta olacaktır (10 parça).

**4. Beceri Küpü :**

Küpün her yüzeyinde birbirinden farklı, eğlenceli ve çocuğunuzun gelişiminde faydalı olabilecek etkinlikler bulunacak Küpün yüzeyindeki çark, labirent, eşleme ve koordinasyon oyunları olacak

**5. Boncuk Dizme Seti**

***Boncuklar:***

1. Sert plastik ya da ahşap malzemeden, en az 20 mm çapında üretilmiş olacaktır.
2. Delik çapı en az 6 mm olacaktır.
3. Dört farklı şekilde (küp, üçgen prizma, küre, altıgen prizma) 40’ar adet olacaktır.
4. Her bir şekil 3 farklı renge (kırmızı, mavi, sarı, ) eşit sayıda boyanacaktır.

***İpler:***

1. En az 70 cm uzunluğunda, uçları sökülmeye karşı sağlamlaştırılmış, boncuk deliğinden geçmeye uygun kalınlıkta olacaktır.
2. Farklı renklerde 5 adet olacaktır.

***Ahşap çubuklar:***

1. En az 16 cm uzunluğunda, 5 mm çapında, 5 adet olacaktır.
2. Çubukları dik tutmak için ahşap kaide olacaktır.

Malzemelerde çapak ve lif bulunmayacaktır.

***Örüntü kartları:***

1. 240 g/m² Bristol karton üzeri selefon kaplanmış olacaktır.
2. Her kartta en az 6 boncuktan oluşan farklı örüntü resimleri olacaktır.
3. Kartların üzerindeki resimler, boncuklarla birebir aynı renkte ve şekilde olacaktır.
4. Resimler hem çubuğa dizimi hem de ipe dizimi betimleyecektir.
5. Farklı örüntülerde en az 70 kart olacaktır.

**6. Bovling oyunu**

Ürün ölçüleri 19X19X19 cm

36 ay (3 yaş) ve üzeri için uygun

6 adet bowling ve 1 adet bowling topundan oluşmalı

**7. Boya seti (kuru, pastel, sulu, parmak, yüz)**

Boyalar, TSE ve CE standartlarında, insan sağlığına ve çevreye zararlı olmayan, sağlık bakanlığı standartlarına uygun olacaktır.

***Boyalar:***

a. *Pastel boya*: Karton kutu içerisinde en az 6 renk – 2 kutu olacaktır.

b. *Kuru boya*: Karton kutu içerisinde en az 6 renk – 2 kutu olacaktır.

c. *Sulu boya*: Kapaklı plastik kutu içerisinde en az 6 renk – 2 kutu olacaktır.

d. *Parmak boya*: En az 5 renk ve 40 ml – 3 kutu olacaktır.

e. *Yüz boyası*: Alerjen olmayan, yıkanabilir, yüzü kurutmayan, stick şeklinde, en az 5 g, 6 renk - 1 kutu, olacaktır.

**8. Boyama kitapları**

Her biri farklı zorluk seviyesinde en az 2(iki ) kitaptan oluşacaktır.

Her bir kitap en az seksen (30) sayfadan oluşacaktır. Kitapların içerisinde boyanarak tamamlanmış örnek resim sayfası bulunmayacaktır.

Resimler net, anlaşılır, çizgiler zorluk seviyesine uygun olacaktır.

**9. Domino**

***Kartlar;***

1. Domino 2 farklı setten oluşacaktır.
2. Her sette farklı tema (hayvanlar, meyveler, taşıtlar, v.b.) olacaktır.
3. Her temada en az 10 kart bulunacaktır.
4. Her farklı tema grubu, farklı poşetlerde bir kutunun içerisinde olacaktır.

***Kartlar:***

En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Domino: Sağlam ve dayanıklı, seti ifade eden renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusu olacaktır.

**10. Eksik olanı bulma kartları**

*Kartlar;*

a.en az 10x20 cm ölçülerinde olacaktır.

b.Kartların ön yüzeyine 10x10 cm aynı iki resim yer alacak ve resimler arasında farklılıklar olacaktır.

**11. Eylem kartları**

*Kartlar;*

Gündelik hayatta yapılan/gerçekleştirilen eylemlerden oluşacaktır.

Her yaş grubundan kadın-erkek-çocuk eylem fotoğraflarından oluşturulacaktır. Örneğin; taşımak, dans etmek, yemek yemek, zıplamak, uyumak, gülmek vb. Fotoğraflar eylemi gerçekleştirirken çekilmiş olacaktır.

Eylem dışında farklı görsel uyaranlar fotoğrafta bulunmayacaktır.

En az 24 farklı eylem fotoğrafı olacaktır.

Kartlar en az 10x15 cm boyutunda olacaktır.

**12. Geometrik şekiller**

Şekiller ahşaptan olacaktır. Kalınlıkları en az 8 mm olacaktır.

Takım 10 parçadan oluşacaktır.

**Takım içeriği:**

 Her birinden 1’şer adet

1. Daire ( çapı en az 30 mm),
2. Kare (kenar uzunluğu en az30 mm)
3. Dikdörtgen (en az 20x30 mm )
4. Eşkenar üçgen (kenar uzunluğu 30 mm)
5. Yarım daire( çapı 30 mm)

Geometrik şekiller zımparalanacak, doğal renginde su bazlı vernik ile verniklenecektir.

Şekiller sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**13. Hikaye kitapları**

*Kitaplar;*

Resimler oldukça büyük, canlı, gerçeğe yakın olacaktır. Figürler anlaşılır ve net; metinler kısa olacaktır.

Kitaplar 3 kategoriden oluşacaktır.

Bunlar: Çocuk masalları, özbakım becerileri, sosyal beceriler ile ilgili öğeleri (selamlaşma, vedalaşma, teşekkür etme, özür dileme vb.) içermelidir.

Her bir kategori 10 kitaptan oluşacaktır.

Kitaplar önlü arkalı en az 10 sayfadan oluşacaktır.

Sayfanın bir yüzünde resim, öteki yüzünde yazı olacaktır.

Kitaplar kapalı piramit biçiminde ve üstten spiralli olacaktır.

Resim kısmı öğrencilerin göreceği şekilde önde olacak ve resimle ilgili öğretmenin okuyacağı yazılı kısımlar arkada yer alacak biçimde tasarlanacaktır.

.

**14. İlişki kurma kartları**

*İlişki Kurma Kartları:*

1. Kılavuz kartlar sütun şeklinde yerleştirilmiş 2 farklı resimden oluşacaktır.
2. Kılavuz kart sayısı en az 5 adet olacaktır.
3. Kılavuz kartların ölçüsü en az 8x50 cm olacaktır.
4. Kılavuz kartlar üzerinde ilişki kurma için ipucu sağlayacak hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb. resimler yer alacaktır.
5. İlişki kartları kılavuz kartlar ile uyumlu en az 5x5 cm olacaktır (hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb.)

*Mekân ve Nesne İlişkilendirme*

1. Masa üstü kılavuz tabla: en az 30x45 cm ölçülerinde metal (üzeri oksitlenmeye karşı korunmuş) ayaklı levhadan oluşacaktır.
2. Kılavuz mekân ve nesne resimleri tabla ölçülerinde en az 6 farklı türde resimler ile en az 0.5 mm kalınlığında magnet levha üzerine sıvama tekniği ile yapılmış olacaktır.
3. Resimler gerçek mekâna ve nesneye uygun olarak resmedilmeli ve net olmalıdır. Örneğin boş bir mutfak resmi, boş bir insan yüzü gibi.
4. İlişki kartları, kılavuz mekâna ve nesneye uygun ölçülerde ve ilişkide, magnet üzerine sıvama tekniği ile çevreleri kesilmiş biçimde olacaktır. Örneğin, boş bir mutfak için buzdolabı, tabak, ocak vb. Boş insan yüzü için burun, ağız, göz vb.
5. Mekân ve nesneye ait yeterli ve tamamlayıcı sayıda ilişki kartı olacaktır.
6. Her mekân ve nesneye ait ilişki kartları ayrı ayrı şeffaf kilitli poşetlere konulmuş olacaktır.

***Kartlar:***

En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Her grup ayrı ayrı sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**15. İnteraktif vücut seti :** İnsan vücudunda bulunan organların öğretiminde kullanılabilecek, sesli, renkli, organların işlevlerini ve ismini modele dokunulduğunda okuyan, en az 10 vücut organını anlatabilen ve modeli bulunan, öğrenciye sesli olarak sorular yöneltebilecek biçimde üretilecektir. Gerçek insan vücudunun orantılı bir şekilde küçültülmüş modeli olacaktır. Organlar vücudun gerçek yerlerine monte edilmiş olacaktır.

**16. İp geçirme oyunları**

Tabla en az 20x20 cm ölçülerinde plastik ya da ahşap malzemeden yapılacaktır.

Tabla üzerinde 4 mm ölçüsünde delikler olacaktır.

Delik aralıkları en fazla 1,5 cm olacaktır.

İpi geçirmek için iplerin uçları sağlamlaştırılacaktır.

İpler deliklerden geçecek kalınlıkta olacaktır.

İpler 1 mt uzunluğunda olup en az 3 farklı ana renkten toplam 6 ip olacaktır.

Sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**17. Kavram kartları (renk, şekil, sayı, duygu, giysiler, t aşıtlar, meyveler, sebzeler vb.)**

***Kartlar;***

1. HAYVANLAR: Evcil ve vahşi hayvanlar olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
2. MEYVELER: Günlük yaşamda tüketilen meyveler olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
3. SEBZELER: Günlük yaşamda tüketilen sebzeler olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
4. DUYGULAR: Cinsiyete göre Kadın ve Erkek ayrı ayrı olmak üzere toplamda en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
5. GİYSİLER: Cinsiyetler dikkate alınarak günlük hayatta kullanılan giysiler olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
6. TAŞITLAR: Günlük hayatta kullanılan taşıtlar olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
7. EV EŞYALARI: Evin tüm bölümlerinde kullanılan eşyalar başta olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
8. MESLEKLER: En yaygın meslekler olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
9. OKUL ARAÇ ve GEREÇLERİ: Okul ve sınıfta kullanılan en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
10. KİŞİSEL BAKIM ARAÇLARI: Günlük hayatta kullanılan kişisel bakım araçları başta olmak üzere en az 10 farklı karttan oluşacaktır.
11. VÜCUT ORGANLARI: Sadece vücut bölümleri ile duyu organlarını gösteren resimlerden oluşan en az 10 farklı karttan oluşacaktır.

***Kartlar:***

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

**18. Kesir takımı** Plastik veya ahşap malzemeden yapılmış olacaktır.

En az 15 cm çapında dairesel olacaktır.

Kesirler 1/1, ½, 1/3, ¼, 1/5, 1/6, 1/8 ve 1/10’dan oluşacaktır. Takım tek renkten oluşacaktır.

Kesir değerleri parçalar üzerinde yer alacaktır.

Plastik malzemeden yapılacak ise yolluk ve çapak çıkıntıları olmayacaktır. Ahşap malzemeden yapılacak ise kıymık, lif çıkıntıları olmayacak zımparalanacak ve insan sağlığına zararlı olmayan su bazlı vernik ile verniklenecektir.

**19. Mesafe tahmin oyunu**

Masif kayın malzemesinden kaidesi olacaktır.

Kaidesinin ölçüleri en az 2x5x45 cm ölçülerinde artı (**+**) biçiminde demonte birleştirilmiş olacaktır.

Uçlarında ve ortasında en az 10 cm uzunluğunda farklı renklerde 5 adet ahşap halka geçirme çubukları olacaktır.

Her renkten 2şer tane (toplam 10 adet) halka olacaktır.

Halkaların iç çapı en az 10 cm olacaktır.

Halklarda çapak, yolluk çıkıntısı vb olmayacaktır.

Halkalar, çubuklarla aynı renkte TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden üretilecektir.

**20. Müzik aletleri seti**

Set aşağıdaki müzik aletlerinden oluşacaktır.

Bunlar:

1. *Davul:* Gövdesi dayanıklı malzemeden yapılacaktır. Çapı 16-25 cm ölçülerinde olacaktır. 2 adet tokmağı ve ayarlanabilir boyun askısı bulunacaktır.
2. *Zil:* Kolay kullanılabilir, deri veya kumaş üzerine kopmayacak şekilde sabitlenmiş, çocukların el ve ayak bileklerine uygun ayarlanabilir özellikte olacaktır. Ziller metal olacaktır. Her birinden 2’şer adet olacaktır.
3. *Çelik Üçgen ve Çubuğu:* Üçgenin çapı 7 mm, çubuğun çapı 5 mm metalden imal edilecek ve plastikten tutma yeri olacaktır.
4. *Ksilefon/Metalefon:* Sekiz adet sac levhadan tuşları olacaktır. Tuşlar elektrostatik toz boya ile boyalı olmalı ve üzerlerine nota ve şekilleri belirtilmelidir. Bu parçalar plastik gövde ve kaidesi içine yerleştirilmiş olacaktır. İki adet plastik tokmağı olacaktır.
5. *Ritim Çubuğu*: 2 cm çapında ve 20 cm uzunluğunda ahşaptan yapılacaktır.1 çift olacaktır.
6. *Marakas:* En az 5x5x20 cm ölçülerinde ahşap olacaktır.
7. *Zilli Tef*: Çeşitli özelliklerde 15-23 cm çapında ve 5-8 cm yüksekliğinde metal zilli, kolay tutulabilir özellikte olacaktır. Tef çemberi dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır.

*Melodika:* En az 12 tuşlu, üflemeli plastik malzemeden yapılmış olacaktır.

**21. Okuma-yazma becerisi öğretimi seti**

29 adet ahşap materyal üzerinde harfler, heceler ve kelimeler bulunmalı

1 adet ahşap zemin bulunmakta olup, diğer ahşap materyaller ile birlikte kullanılmaktadır.

Ahşap materyallerin kullanımı kitap yönergelerinde yer almakta olup, MEB müfredatına uygun harf öğrenimi sağlamaktadır.

Set içerisinde 10 adet kitap bulunmaktadır.

**22. Örüntü oluşturma kartları**

En az 40 karttan oluşacaktır.

Kartlar en az 6x15 cm ölçülerinde olacaktır.

Basitten zora doğru olacak biçimde tasarlanmış olacaktır.(2 nesneli örüntüden, 6 nesneli örüntüye ulaşılabilecek biçimde)

Her birinden 8’ar kart olacaktır.

Resimler net ve anlaşılır olacaktır.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Kartlar, sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**23. Öykü tamamlama seti**

En az 8 öykü olacaktır.

Bir öyküyü sıralı biçimde anlatan öykü resimleri ve öyküyü tamamlamaya yardımcı olabilecek kartelâdan oluşacaktır.

Kartelânın ölçüleri; en az 10x14 cm ölçülerinde olacaktır.

Toplam 6 karttan oluşacak olay dizisinin ilk ve son resmi kartelâya renkli baskı yapılacak, diğer dördü boş kalacaktır.

Her kartelâ için 6 kart olacaktır.

Kartelâya yerleşecek kartlar kartelâya uyumlu olacaktır.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

.

**24. Parça bütün eşleme**

Kart ölçüleri en az 8x10 cm ölçülerinde olacaktır.

Bir bütün 2, 3 ve 4’lü parçalara bölünmüş oluşturacaktır.

Her bir parça için en az 10 farklı desen olacaktır.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Kartlar, sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**25. Rakam nesne eşleme kartları**

Kartlar iki parçadan oluşacaktır.

1. 1. Kartta rakam, 2. kartta rakam değeri kadar nesne yer alacaktır.
2. Sayı kartları 1’den 20’ye kadar olacaktır.
3. Kart ölçüleri en az 7x7 cm olacaktır.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Kartlar, sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**26. Sıralı olay kartları**

*Sıralı Kartlar*;

Olay sıralama kart dizisi 3-4-6-9’lu karttan oluşacaktır.

3 ve 4’lü olay sıralama kartlarından her biri en az 60 farklı konu içeriğinde olacaktır.

6 ve 9’lu olay sıralama kartlarından her biri en az 40 farklı konu içeriğinde olacaktır.

Her bir olay sıralama kart dizisi, konular birbirlerine karışmayacak biçimde ayrı ayrı muhafaza edilebilecek bir düzeneğe yerleştirilecektir.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır.

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

**27. Sosyal beceri öğretimi seti :**

Sosyal beceri gelişimini destekleyen sosyal öykülerin ve onları destekleyici olay sıralama kartlarının yer aldığı set olacaktır.

*Sosyal Öykü Seti*

Bir öykü önlü arkalı en az 8 yapraktan oluşacaktır. Sayfa ölçüsü en az 22x30 cm ölçülerinde olacaktır.

Her bir öykünün sayfaları kaideye tutturulacak ve resim kısmı öğrencilerin göreceği şekilde önde, öğretmenin okuyacağı yazılı kısımlar arkada olacak biçimde tasarlanacaktır.

Kaide açıldığında piramit şeklinde ayakta durabilecek ve öykü sayfaları üzerine sıra ile takılıp, açılıp-kapanabilecek biçimde olacaktır.

Set en az 10 farklı sosyal öykü içerecektir.

*Sıralı Öykü Yaprakları:*

Boyutu en az 23x33 cm olacaktır.

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Yaprakların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

*Öykü Tamamlama Seti*

Genelleme ve değerlendirme aşaması için öykü resimlerini içeren tamamlama kartları ve kartelâsı olacaktır.

Toplam 6 karttan oluşacak olay dizisinin ilk ve son resmi kartelâya renkli baskı yapılacak, diğer dördü boş kalacaktır.

Kartelânın ölçüleri; en az 10x20 cm ölçülerinde olacaktır.

Kartelâya yerleşecek kartlar kartelâya uyumlu olacaktır.

Öykü tamamlama ve öykü seti aynı kutu içerisine farklı kutulara yerleştirilecektir.

*Kartlar:*

En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır.

Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır.

Köşeler radüslü olacaktır .

Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.

Kartlar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**28. Tangram :**

En az 10x10 cm ölçülerinde 7 parçalı kare tangram olacaktır.

Plastik veya ahşap malzemeden üretilecektir.

Tangramın plastik veya ahşap muhafaza kutusu olacaktır.

En az 20 farklı figürü hem bütün hem de parçalı olarak gösteren bilgi yaprağı olacaktır.

Plastik malzemeden üretilecek ise tek renkli olacak, çapak ve yolluk çıkıntıları olmayacaktır.

Ahşap malzemeden üretilecek ise zımparalanıp, insan sağlığına zararlı olmayan su bazlı vernik ile verniklenecektir.

**29. Üç boyutlu geometrik şekiller**

TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır.

Plastik malzemeden canlı renklerden yapılmış olacaktır.

Takım 11 parçadan oluşacaktır.

**Takım içeriği:**

 1’er adet

a.Küre (büyük çemberin çapı 50 mm),

b.Küçük koni (taban çapı 30mm, yüksekliği yaklaşık 50 mm).

c.Büyük koni (taban çapı 50 mm, yüksekliği yaklaşık50 mm).

d.Büyük silindir (taban çapı 50 mm, yükseklik 50mm).

e.Küçük silindir (taban çapı 30 mm, yükseklik 50 mm).

f.Eşkenar üçgen prizma (Taban kenar uzunlukları 50 mm, yüksekliği 50 mm),

g.Kare piramit (taban kenar uzunluğu 50mm, yüksekliği 50 mm),

h.Eşkenar üçgen piramit (taban kenar uzunluğu 50 mm; yüksekliği 50 mm),

ı.Küp (kenar uzunluğu 50 mm),

i.Kare prizma (50x50x25 mm),

j.Dikdörtgenler prizması (40x30x50 mm)

Geometrik cisimlerin hiçbir yüzü birbirinden ayrılmayacak şekilde bir bütün halinde olacaktır. Yapıştırılan yüz geometrik cismin orijinal görünümünü bozmayacak şekilde olacaktır.

Geometrik cisimlerde çapak, yolluk tutkal artığı, çıkıntı vb. bulunmayacaktır.

 Geometrik cisimler sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.

**30. Yazma öğeleri seti :**

Bu sette;

1. Kalemin doğru tutulmasına yönelik kaleme takılabilen polimer malzemeden üretilmiş 10 adet aparat olacaktır.
2. Farklı renklerde kalem tutuşunu kolaylaştıran kalem süngeri olacaktır. En az 50 adet olacaktır.
3. Kalemin kontrollü tutulmasını sağlayan bileğe takılabilen, kauçuk üzeri pamuk örgülü en az 4 mm kalınlığında lastik ve lastiğin ucuna takılı avuç içi aparatı olacaktır. 10 adet olacaktır.
4. Dik temel yazıya ve eğik yazıya hazırlık çizgi çalışmalarını içeren en az 2 adet alıştırma kitapları olacaktır.

 *Kitaplar;*

Boyutu en az 20x29 cm boyutunda olacaktır.

Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefon kaplı olacaktır.

İç sayfalar 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır.

Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.

**31. Zıt kavram kartları:**

Zıt kavramlar çalışma kitapçığı ve çalışma kartlarından oluşacaktır.

*Çalışma kitapçığı:*

Kapağı 250gr/m² Bristol karton ve iç sayfaları 90gr 1.hamur kâğıttan renkli baskı tekniği ile basılmış olacaktır.

Kapak selefon kaplanacaktır.

Kartlar ile aynı zıt kavramların yer aldığı çalışma sayfaları yer alacaktır.

*Çalışma Kartları:*

Birbirini tamamlayan 250gr/m² Bristol karton ve baskılı asetattan oluşacaktır.

Kart ölçüsü en az 13x19 cm ölçülerinde olacaktır.

En az 15 zıt kavramı tanımlayacak şekilde üretilecektir. Spiralli kitap şeklinde veya piramit şeklinde olacaktır.

**DİĞER HUSUSLAR**

1. Destek Eğitim setleri “Destek Eğitim Odası”, okularda, kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla eğitim uygulamaları kapsamında yetersizliği olmayan akranlarıyla birlikte aynı sınıfta eğitimlerine devam eden özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin sunulan eğitim hizmetlerinden en üst düzeyde yararlanmalarını sağlayacak kaliteli malzemelerden oluşacaktır. Yukarıda isimleri yazılı setler içerisinde altlarında yazılı materyallerin olması gerekmektedir.
2. Ürünler, Müdürlüğümüzün belirleyeceği tarihte, belirleyeceği adrese tam ve eksiksiz olarak teslim edilecektir.
3. Ürünler şartname hükümlerine uygun hazırlandığı görüldükten sonra teslim alınacaktır.
4. Ürünlerin nakli, yükleme, boşaltma, istif, depolama işleri ile ilgili tüm sorumluluk istekliye ait olup, bununla ilgili gereken her türlü alet, edevat, işçilik, paketleme, sigorta, taşıma ve benzeri yükümlülüklerden doğacak ücretlerin ödenmesinden mesuldür.
5. İstekliler kısmi teklif veremeyeceklerdir.

 **İDARE**