

Tarih:

Ad-Soyad, Kaşe,

EK 2. TEKNİK ŞARTNAME

1. Genel Tanım

Türkiye'nin çeşitli illerindeki MEB'e bağlı okullardaki özel eğitim sınıfının donanımları sağlanacaktır. Okul donanımları için, en uygun teklifin değerlendirilmesi yolu ile temin edilecek eğitim materyalleri, sınıfların türüne göre kategorize edilecektir. Bu sınıflar İlk-ortaokul ve lise düzeyindeki otizmli öğrencilerin eğitim gördüğü özel öğretim sınıflarıdır. Tedarikçi; bahsi geçen malların temininden ve belirtilen okullara tam ve kusursuz gönderiminden sorumludur.

2. Teknik Şartname

Tedarikçi; ihaleye konu olan malzemelerin zamanında ve eksiksiz şekilde teslim edilmesinden sorumlu olacaktır.

Yukarıda teknik özellikleri belirtilen eğitim materyallerinin aşağıdaki nitelikleri taşıması şarttır.

1. Takım içerisinde yer alan ders araç-gereçleri özel eğitim programlarının içeriğine uygun olacaktır. İşin yapımında, TSE/CE standartlı malzemeler kullanılıp, işin tekniğine uygun kaliteli işçilikle yapılacaktır.
2. Ders araçlarının yapımında insan sağlığına ve çevreye zararlı olmayan malzemeler kullanılacaktır.
3. Teklifi kabulünüz halinde gönderilecek materyallerin görsellerinin yer aldığı liste Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı proje sorumlusuna teslim gönderilecektir. Proje sorumlusu ismi firmaya iletilecektir.
4. Takım içerisinde yer alan her bir materyal/kitap kendi orijinal ambalajında olmak üzere takımın tamamı oluklu mukavva kutular içine konulacaktır.
5. Paketler içerisinde yer alacak materyal/kitapların sıralı olarak miktarlarını gösteren liste ambalaj üzerine yapıştırılacaktır.
6. Bu paketler karayolu nakil vasıtaları ile taşınmaya uygun olarak ambalajlanacaktır. Paketler üzerine "Tohum Otizm Vakfı-Otizmli Öğrenciler İçin Eğitim Materyalleri" yazılacaktır.
7. Takımda yer alan her bir materyal kırılmaya, çizilmeye ve birbirine zarar vermeye karşı önlem alınmış olarak ambalajlanacaktır.
8. Teslimat sırasında hasar görmüş materyallerin tedarikçi firma tarafından koşulsuz şekilde yeniden gönderilmesi sağlanacaktır.

Sınıf ve materyal adetleri her iş başında belirlenerek ek sözleşme ile gerçekleştirilecektir. Okullara alımı yapılacak 1 set malzeme listesi ve şartnameleri aşağıdaki gibidir.

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul Tel: +90-212-244 75 00 Faks: +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

İLKOKUL ve ORTAOKUL DÜZEYİNDE OTİZMLİ ÖĞRENCİLER İÇİN TEDARİK EDİLMESİ GEREKEN EĞİTİM MATERYALLERİNİN GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sıra No	Malzemenin Adı	Malzemenin Özelliği	Miktarı	Birim
1	ÜÇ BOYUTLU MEYVELER/ SEBZELER/ HAYVANLAR	HAYVANLAR: TSE/CE standartlarına uygun, yumuşak, sağlam ve dayanıklı plastikten öğrencilerin kavrayabilecekleri boyutlarda gerçeğine benzer hayvan figürlü oyuncaklar olacaktır. Bunlar; kedi, köpek, kuş, tavuk, horoz, civ civ, eşek, at, inek, fare, aslan, kaplan, deve, fil, zürafa, maymun, ördek, keçi, kuzu, balık vb. olacak şekilde 20 adet hayvan olacaktır. Hayvanlar sağlam ve dayanıklı şeffaf plastik kutu içinde olacaktır. MEYVELER/SEBZELER: TSE/CE standartlarına uygun yumuşak plastik malzemeden yapılmış; gerçeğine yakın boyutlarda ve gerçek renklerinde, dokusunda, şeklinde 20 adet olacaktır. Bunlar; elma, armut, mandalina, muz, portakal, üzüm, karpuz, kavun, çilek, kiraz, nar, mısır, patlıcan, domates, biber, salatalık, havuç, dolmalık biber, soğan, patates, limon vb. olacaktır. Meyveler ve sebzeler sağlam ve dayanıklı şeffaf plastik kutu içinde olacaktır.	1	Takım
2	5N1K ÖĞRETİM SETİ	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 içeriğinde resimler ile anlatım yapılacak ve öğretmen yönergeleri bulunacaktır. Kitap/Kitaplar: Boyutu en az A4 boyutunda olacaktır. Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefon kaplı olacaktır. İç sayfalar 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır. Kitap iç sayfaları renkli baskı tekniği ile basılacaktır. Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.	1	Adet/ Set
3	ABAKÜS	En az 50 cm eninde ve 100 cm yüksekliğinde, devrilmeyecek şekilde ahşap katlanabilir ayaklı olacaktır. Çerçeve en az 30x15 mm kalınlığında; masif ahşap	1	Adet

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		malzemeden üretilmiş ve verniklenmiş olacaktır. Boncukların çapı en az 30 mm plastik veya ahşap malzemeden 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.		
4	AHŞAP GEOMETRİK ŞEKİL SIRALAMA	En az 25x25x1.8 cm ölçülerinde MDF kaide üzerinde Dikdörtgen-Kare-Daire-Üçgen şeklinde yuvalar olacaktır. Her bir prizma kaide üzerindeki yuvalara uygun ölçüde, sökölüp takılabilen, dört farklı boyutta olacaktır (16 parça). Her bir şekil sert ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır ve su bazlı insan sağlığına zararlı olmayan mat vernik ile verniklenecektir. Kaidenin kenarları ovalleştirilip verniklenecektir. Prizmaların kenarlarında keskin köşe ve lif bulunmayacaktır.	1	Adet
5	BECERİ KÜPÜ/ BECERİ ÖNLÜĞÜ	Beceri Küpü: En az 30 x 30 x 30 cm ölçülerinde içerisi yüksek yoğunluklu tek parça süngerle veya yapışma yapmayan uygun elyaf ile doldurulmuş bir yastık (küp) üzerinde her yüzeyinde aşağıda liste halinde verilen bir araç olmak üzere düzenlenmiş olacaktır. Fermuar açma kapama, Kemer bağlama, Düğme ilikleme ve çözme, Bağcık bağlama, Çanta ve ayakkabı klipslerini açma kapatma Çırt açma kapatma Çıt çıt söküp takma gibi öz bakım becerilerini destekleyen eğitici araçlar olacaktır. Beceri Önlüğü: Öğrenci yaş grubuna uygun ölçülerde, kolsuz boyundan geçme, yandan bağlı ve ayarlı (can yeleği biçiminde), esnemeyen dayanıklı kumaştan, tek renk ve desensiz üretilecektir. Önlüğün ön ve arka yüzünde aşağıda liste halinde verilen araçlar olmak üzere düzenlenmiş olacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul Tel: +90-212-244 75 00 Faks: +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Fermuar açma kapama, Kemer bağlama, Düğme ilikleme ve çözme, Bağcık bağlama, Çanta ve ayakkabı klipslerini açma kapatma Çırt açma kapatma Çıt çıt söküp takma gibi öz bakım becerilerini destekleyen eğitici araçlar olacaktır.		
6	BONCUK DİZME SETİ	<u>Boncuklar:</u> Sert plastik ya da ahşap malzemeden, en az 20 mm çapında üretilmiş olacaktır. Delik çapı en az 6 mm olacaktır. Dört farklı şekilde (küp, üçgen prizma, küre, altıgen prizma) 40'ar adet olacaktır. Her bir şekil 4 farklı renge (kırmızı, mavi, sarı, yeşil) eşit sayıda boyanacaktır. Boncuklarda çapak, yolluk, lif vb. bulunmayacaktır. <u>İpler:</u> En az 70 cm uzunluğunda, uçları sökülmeğe karşı sağlamlaştırılmış, boncuk deliğinden geçmeye uygun kalınlıkta olacaktır. Farklı renklerde 5 adet olacaktır. <u>Ahşap çubuklar:</u> En az 16 cm uzunluğunda, 5 mm çapında, 5 adet olacaktır. Çubukları dik tutmak için ahşap kaide olacaktır. Malzemelerde çapak ve lif bulunmayacaktır. <u>Örüntü kartları:</u> 240 g/m² Bristol karton üzeri selefon kaplanmış olacaktır. Her kartta en az 6 boncuktan oluşan farklı örüntü resimleri olacaktır. Kartların üzerindeki resimler, boncuklarla birebir aynı renkte ve şekilde olacaktır. Resimler hem çubuğa dizimi hem de ipe dizimi betimleyecektir. Farklı örüntülerde en az 70 kart olacaktır. Boncuk dizme seti; sağlam ve dayanıklı, seti ifade eden renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş,	1	Set

		kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusu olacaktır.		
7	BOWLING OYUNU	<u>Bowling seti:</u> Labutlar en az 30 cm yüksekliğinde farklı renklerden üretilcektir. Labutlar dengede duracak şekilde yapılacaktır. Toplar ve labutlar sağlam ve dayanıklı polimer malzemeden üretilcektir. Sette 6 labut ve 2 top olacaktır. Labutları ve topları bir arada tutacak taşıma çantası veya aparatı olacaktır.	1	Set
8	BOYA SETİ (KURU, PASTEL, SULU, PARMAK, YÜZ)	Boyalar, TSE ve CE standartlarında, insan sağlığına ve çevreye zararlı olmayan, sağlık bakanlığı standartlarına uygun olacaktır. <u>Boyalara:</u> a) <i>Pastel boya:</i> Karton kutu içerisinde en az 12 renk. b) <i>Kuru boya:</i> Karton kutu içerisinde en az 12 renk. c) <i>Sulu boya:</i> Kapaklı plastik kutu içerisinde en az 12 renk. d) <i>Parmak boya:</i> En az 5 renk ve 40 ml e) <i>Yüz boyası:</i> Alerjen olmayan, yıkanabilir, yüzü kurutmayan, stick şeklinde, en az 5 g, 6 renk - 1	5	Takım
9	BOYAMA KİTAPLARI	Her biri farklı zorluk seviyesinde en az dört (4) kitaptan oluşacaktır. Her bir kitap en az seksen (80) sayfadan oluşacaktır. Kitapların içerisinde boyanarak tamamlanmış örnek resim sayfası bulunmayacaktır. Resimler net, anlaşılır, çizgiler zorluk seviyesine uygun olacaktır. <u>Kitaplar:</u> Boyutu en az A4 boyutunda olacaktır. Kapak 240 g/m² bristol karton üzeri renkli baskı ve selefon kaplı olacaktır. İç sayfalar en az 90 g/m², 1. Hamur kağıt olacaktır. Kitap iç sayfaları tek renk basılacaktır. Spiral veya tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.	1	Set
10	DENGE TAHTASI	Tabla en az 40x50 cm ebatlarında 1.8 cm mdf lamdan üretilcektir. Cumbaları 2 mm kalınlığında pvc bant ile bantlanacaktır. Ayak kısmı yaklaşık 10 cm	1	Adet

		yüksekliğinde oval, yaylanmayı sağlayacak biçimde üretilecektir. Ayaklar kayın malzemeden üretilecek ve ayaklar arasında kayıt bulunacaktır. Sağlam ve rijit bir yapıya sahip olacaktır.		
11	DİL TERAPİ AYNASI	En az 30x50 cm ölçülerinde olacaktır. Plastik malzemeden sıvama tekniği ile ayna özelliği kazandırılmış olacaktır. Bir tarafında yaklaşık 18 cm çapında daire biçiminde boşluk bulunacaktır. Kenarları radüslenmiş olacak ve keskin köşe bulunmayacaktır.	1	Adet
12	DOKTOR SETİ	TSE ve CE standartlarına uygun ahşap malzemeden olacaktır. Dayanıklı ve sağlığa zararlı olmayan plastic malzemeden üretilecektir. Plastik bir çanta içinde enjektör, steteskop, dil çubuğu gibi plastic malzemeden yapılmış en az 10 farklı doktor malzemesi bulunacaktır.	1	Takım
13	DOKUN HİSSET KARTLARI	Kartlar: a) 10x15 cm ebadında, renkli baskı tekniği ile üretilecektir. b) En az beş (5) farklı temadan oluşacaktır (Sayılar, İlk Sözcüklerim, Çiftlik, Taşıtlar, Renkler & Şekiller vb). c) Her bir tema sağlam ve dayanıklı, seti ifade eden renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş karton muhafaza kutusu olacaktır. d) Her tema için bir kutuda en az on (10) farklı kart olacaktır. e) Doku, kart üzerindeki resimlerin belli bir bölümüne baskılanacaktır. Kartlar en az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır. Tema kutuları sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.	1	Takım
14	DOKUNSA	Ayak Diskleri: En az 20 cm çapında daire biçiminde,	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

	DİSKLER	yumuşak plastikten (elestrondan) yapılacaktır. <i>El Diskleri:</i> En az 10 cm çapında daire biçiminde, yumuşak plastikten (elestrondan) yapılacaktır. El ve ayak disklerinin yüzeyleri 10 (on) farklı kabartma desende ve farklı renkte olacaktır. Görmeyi engelleyecek şekilde cırtlı ve lastikli göz bandı olacaktır. Tüm parçalar plastik kutu içerisine konacaktır.		
15	DOMİNO	Kartlar; Domino 4 farklı setten oluşacaktır. Her sette farklı tema (hayvanlar, meyveler, taşıtlar, v.b.) olacaktır. Her temada 28 kart bulunacaktır. Her farklı tema grubu, farklı poşetlerde bir kutunun içerisinde olacaktır. Kartlar en az 5x10 cm ebatlarında olacaktır. Kartlar: En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona ile kaplanacaktır. Köşeler radüslü 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.	1	Set
16	EKSİK OLANI BULMA KARTLARI	Kartlar; a) 10x20 cm ölçülerinde olacaktır. b) Kartların ön yüzeyine 10x10 cm aynı iki resim yer alacak ve resimler arasında farklılıklar olacaktır. c) İlk on kartta 3, sonraki on kartta 4 ve son on kartta 5 farklılık olacaktır. d) Toplam, en az 30 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 selefona ile kaplanacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır. Kartların sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş karton muhafaza kutusu olacaktır		
17	EL/PARMAK KUKLA SETİ	<i>Kuklalar;</i> Malzemesi güvenli, çocuk kullanımına uygun dayanıklı ve temizlenebilir olacaktır. El ve parmak kuklaları şeklinde iki türde olacaktır. Aşağıdaki özelliklere uygun farklı figürlerden en az 10 adet el kuklası (5'i insan 5'i hayvan figürü olmak üzere) ve en az 10 adet parmak kuklası (5'i insan 5'i hayvan figürü olmak üzere) olacaktır. Bunlar: • Toplumsal rollere ilişkin (meslekler). • Farklı kültürler (ten rengi, göz yapısı gibi). • Farklılıkları ve özel gereksinimleri yansıtan insan figürleri (gözlüklü, zayıf, şişman, cinsiyet, tekerlekli sandalye gibi). • İnsan gelişim dönemleri (bebek, çocuk, genç, yetişkin, yaşlı). • Çeşitli hayvan figürleri.	1	Set
18	EŞLEME KARTLARI (Rakam, Tane, Renk, Nesne vb.)	<i>Eşleştirme - bellek kartları:</i> En az 5x5 cm ebadında (hayvanlar, meyveler, şekiller, taşıtlar, rakam, tane, renk, ev eşyaları) 30 farklı desende toplam 60 adet karttan oluşacaktır. Resimler gerçek resimden olacak, kartlar üzerinde nesne resim haricinde herhangi bir figür olmayacaktır. Sadece belirtilen nesne, beyaz (nesne rengi değiştiğinde kontrast oluşturulacak şekilde renklendirilecektir) fon üzerine basılacaktır. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.	1	Takım

		Kartlar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.		
19	EVCİLİK SETİ	TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır. Sette en az 2'şer adet tabak, kaşık, çatal, bıçak, tencere, tava, bardak, altlık, çay kaşığı, tepsi olacaktır. Set içerisindeki parçalar toplamda en az 20 adet olacaktır.	1	Set
20	EYLEM KARTLARI	<i>Kartlar;</i> 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 50 farklı eylem fotoğrafı olacaktır. Kartlar en az 10x15 cm boyutunda olacaktır. <i>Kartlar:</i> 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.	1	Takım
21	FARKLI BOYUTLARDA TOPLAR	<i>Toplar;</i> TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır. 5, 10, 15, 20 cm çapında olacaktır. Yumuşak plastikten üretilecektir. Şişirilebilecek yapıda olacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Her bir boyuttan 2'şer tane olacaktır. Topların yanında şişirme pompası olacaktır.		
22	GEOMETRİK CİSİMLER	TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır. Plastik malzemeden ve canlı renklerden yapılmış olacaktır. Açık yüzey bulunmayacaktır. 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 yaklaşık 50 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), i) Küp (kenar uzunluğu 50 mm), j) Kare prizma (50x50x25 mm), k) 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.	1	Takım
23	GEOMETRİK CİSİMLER (AHŞAP)	TSE ve CE standartlarına uygun ahşap malzemeden olacaktır. <i>Parça-Bütün</i> Tabla en az 20x30 cm ölçülerinde ahşap malzemeden yapılacaktır. İlk sırada tek parça, ikinci sırada 2 parça ve üçüncü	1	Set

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		sırada üç parçalı geometric şekiller yer alacaktır. En az 9 bölümden oluşacaktır. Parçaların renkleri farklı olabilir. Köşeleri ve yüzeyleri zımparalanmış olacak ve üzerinde kıymık-lif bulunmayacaktır. <u>Şekil Sıralama</u> Tabla en az 10x30 cm ölçülerinde ahşap malzemeden yapılacaktır. Tablanın üzerinde sabitlenmiş ahşap silindir şeklinde çubuklar yer alacaktır. Daire, dikdörtgen, üçgen, kare ve beşgen olmak üzere en az 5 farklı geometrik şekil olacaktır. Geometrik şekiller 1-5 adet olmak üzere farklı sayılarda ve renklerde olacaktır. Şekiller, ahşap tablada yer alan ahşap silindir çubuklara şekillerin üzerindeki delik sayısına göre yerleştirilebilecektir. En az 8 adet söküp takılabilecek figürler olacaktır. Figürlerin üzerinde el ile kavranabilecek tutacaklar olacaktır. Tutacaklar parçaya sökülmecek bir şekilde monte edilmiş olacaktır. Köşeleri ve yüzeyleri zımparalanmış olacak ve üzerinde kıymık-lif bulunmayacaktır.		
24	HİKÂYE KİTAPLARI SETİ	<u>Kitaplar;</u> Resimler oldukça büyük, canlı, gerçeğe yakın olacaktır. Figürler anlaşılır ve net; metinler kısa olacaktır. Kitaplar 3 kategoriden oluşacaktır. Bunlar: Çocuk masalları, özbakım becerileri (dış fırçalama, duş alma, tuvalet kullanma, giyinme vb.), 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. Kitapların boyutu en az 25x26 cm olacaktır.	1	Set

		Kitaplar: Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefön kaplı olacaktır. İç sayfalar en az 120 g/m², 1. hamur kâğıt olacaktır. Kitap iç sayfaları renkli baskı tekniği ile basılacaktır.		
25	İLİŞKİ KURMA KARTLARI	İlişki Kurma Kartları: Kılavuz kartlar sütun şeklinde yerleştirilmiş 4 farklı resimden oluşacaktır. Kılavuz kart sayısı en az 5 adet olacaktır. Kılavuz kartların ölçüsü en az 8x20 cm olacaktır. Kılavuz kartlar üzerinde ilişki kurma için ipucu sağlayacak hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb. resimler yer alacaktır. İlişki kartları kılavuz kartlar ile uyumlu en az 5x5 cm olacaktır (hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb.) Kılavuz karttaki resimlerin her biri ile ilişkili olacak şekilde en az 4 ilişki kartı olacaktır. Bu kartlar 20 farklı türden resim için en az 80 adet olacaktır. Mekân ve Nesne İlişkilendirme Masa üstü kılavuz tabla: 35x50 cm ölçülerinde metal (üzeri oksitlenmeye karşı korunmuş) ayaklı levhadan oluşacaktır. Kılavuz mekân ve nesne resimleri tabla ölçülerinde en az 12 farklı türde resimler ile en az 0.5 mm kalınlığında magnet levha üzerine sıvama tekniği ile yapılmış olacaktır. Resimler gerçek mekâna ve nesneye uygun olarak resmedilmeli ve net olmalıdır. Örneğin boş bir mutfak resmi, boş bir insan yüzü gibi. 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. Mekân ve nesneye ait yeterli ve tamamlayıcı sayıda ilişki kartı olacaktır. Her mekân ve nesneye ait ilişki kartları ayrı ayrı şeffaf kilitli poşetlere konulmuş olacaktır. Kartlar: En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı	1	Takım

		tekniki 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. Her grup ayrı ayrı sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.		
26	İP GEÇİRME OYUNLARI	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.	1	Takım
27	KAVRAM KARTLARI (Renk, Şekil, Sayı, Duygu, Giysiler, Taşıtlar, Meyveler, Sebzeler, Meslekler, vb.)	Kartlar; HAYVANLAR: Evcil ve vahşi hayvanlar olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. MEYVELER: Günlük yaşamda tüketilen meyveler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. SEBZELER: Günlük yaşamda tüketilen sebzeler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. DUYGULAR: Cinsiyete göre Kadın ve Erkek ayrı olmak üzere toplamda en az 15 farklı karttan oluşacaktır. GIYSİLER: Cinsiyetler dikkate alınarak günlük hayatta kullanılan giysiler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. TAŞITLAR: Günlük hayatta kullanılan taşıtlar olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. EV EŞYALARI: Evin tüm bölümlerinde kullanılan eşyalar başta olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. MESLEKLER: En yaygın meslekler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. OKUL ARAÇ ve GEREÇLERİ: Okul ve sınıfta	1	Takım

		kullanılan en az 15 farklı karttan oluşacaktır. KİŞİSEL BAKIM ARAÇLARI: Günlük hayatta kullanılan kişisel bakım araçları başta olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. VÜCUT ORGANLARI: Sadece vücut bölümleri ile duyu organlarını gösteren resimlerden oluşan en az 15 farklı karttan oluşacaktır. Nesnelerin dışında farklı görsel uyaranlar fotoğrafta bulunmayacaktır. Kartlarda bulunan görseller gerçek resim olacaktır. Kartlar en az 15x15 cm olacaktır. Kartlar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır. Kartlar: En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.		
28	KONUŞMA KARTLARI	Kartlar: En az 4 farklı zorluk seviyesinde ve 4'er setten oluşacaktır. Set 1: İnsan, hayvan ve çevresel sesleri kapsayacak şekilde en az 50 karttan oluşacaktır. Bu sette her görsel için tek kart olacaktır. Her kart farklı sesi ifade edecektir. Set 2: Özne, nesne ve eylem resimlerini içeren 3 sözcüklü cümlelerin oluşabileceği en az 50 resimli karttan oluşacaktır. Set 3: Özne, yer ve eylem resimlerini içeren 3 sözcüklü cümlelerin oluşabileceği en az 50 resimli karttan oluşacaktır. Set 4: Özne, nesne, yer, eylem resimlerini içeren 4 sözcüklü cümlelerin oluşabileceği en az 50 resimli karttan oluşacaktır. Kartlar: Ebatları en az 9x6 cm olacaktır.	1	Set

		En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona 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.		
29	LABİRENT OYUNLARI	Gövdesi en az 25x35 cm boyutlarında, 18 mm kalınlığında mdf lamdan olacaktır. Mdf lam'ın kenarları radüslenerek zımparalanacak ve boyanacaktır. 3 farklı zorluk seviyesinde olacaktır. Üzerine kanallar açılıp içerisine 5 adet farklı renkte metal bilye konacaktır. Kanalların üzeri şeffaf akrilik levha ile kapatılacaktır. Metal bilyeleri kanallar iğerinde hareket ettirecek güçte ucu mıknatıslı bir plastik çubuk olacaktır. Çubuğun kaybolmaması için gövdeye ip ile sabitlenecektir.	1	Takım
30	MESAFE TAHMİN 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. Halkalarda çapak, yolluk çıkıntısı vb olmayacaktır. Halkalar, çubuklarla aynı renkte TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden üretiliecektir.	1	Takım
31	MIKNATISLI OLTA OYUNU	Havuz yüksekliği en az 12 cm ve genişliği en az 25 cm ölçülerinde demonte 4 adet yan duvardan oluşacaktır. Duvar 8 mm kontrplak veya mdf lamdan yapılacaktır. Duvarın dış yüzeylerine deniz canlıları ve/veya mavi su baskısı yapılacaktır.	1	Adet

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Olta, öğrencilerin tutup kavrayabilecekleri biçimde ahşap ya da plastik saplı, 30 cm uzunluğunda ipi ve ipin ucunda mıknatıs olacaktır. Olta ile tutulacak nesne ve canlılar 10 adet suda yaşayan canlı ve 3 adet olumsuz örnek (çizme vb.) olacaktır. Figürlerin üzerine mıknatısın yakalayabileceği metal pim-parça yer alacaktır. Parçalar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.		
32	MÜZİK ALETLERİ SETİ	Set aşağıdaki müzik aletlerinden oluşacaktır. Bunlar: <i>Davul:</i> Gövdesi dayanıklı malzemeden yapılacaktır. Çapı 16-25 cm ölçülerinde olacaktır. 2 adet tokmağı ve ayarlanabilir boyun askısı bulunacaktır. <i>Zil:</i> 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. <i>Çelik Üçgen ve Çubuğu:</i> Üçgenin çapı 7 mm, çubuğun çapı 5 mm metalden imal edilecek ve plastikten tutma yeri olacaktır. <i>Ksilefon/Metalefon:</i> 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. <i>Ritim Çubuğu:</i> 2 cm çapında ve 20 cm uzunluğunda kayın keresteden yapılacaktır. 1 çift olacaktır. <i>Marakas:</i> En az 5x5x20 cm ölçülerinde ahşap olacaktır. <i>Zilli Tef:</i> Çeşitli özelliklerde 15-23 cm çapında ve 5-8 cm yüksekliğinde metal zilli, kolay tutulabilir özellikte olacaktır. Tef çemberi dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır. <i>Melodika:</i> En az 12 tuşlu, üfleli plastik malzemeden yapılmış olacaktır.	1	Set
33	OKUMA-YAZMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ SETİ	3 setten oluşacaktır. Bunlar; 1- Ba-Sa Yöntemi ile Okuma Seti	1	Set

		Okuma ve yazma seti 3 cilt hece yöntemiyle okuma yazma kitabı, ses ve hece kartları en az 400 parça kart ve en az 400 parça magnetten oluşacaktır. <i>2- Ses temelli cümle yöntemi seti (dik temel yazı):</i> Okuma ve yazma hazırlık, matematik hazırlık becerilerini, okuma yazma öğretimi, matematik öğretimi, ev ödevleri, genellemeyi sağlayacak hızlı okuma kitapçıkları olmak üzere en az 20 kitaptan oluşacaktır. <i>Kitaplar;</i> 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. Kitap iç sayfaları renkli baskı tekniği ile basılacaktır. Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.		
34	OYUN HAMURU VE APARATLARI	<i>Oyun hamuru;</i> TSE ve CE belgesi olmalıdır. Plastik ambalaj içerisinde 4 farklı renkte, doğal malzeme ile yapılmış, su bazlı, insan sağlığına zarar vermeyecek ürünlerden yapılmış olacaktır. Her bir renk en az 100g olacaktır. <i>Aparatları:</i> Ahşap veya plastik; 2 adet düz merdane, 4 adet farklı desenli-şekilli merdane, 2 adet rulet kesici, 2 adet rulet tırtıklı kesici, 2 adet spatula veya bıçak olacaktır.	1	Set
35	OYUNCAK BEBEKLER	En az 25 cm boyutunda, her biri farklı özelliklerde, çeşitli figürlerde bebekler ve dolgu oyuncaklar olacaktır. <i>Bunlar:</i> Toplumsal rollere ilişkin meslekler, Farklılıkları ve özel gereksinimleri yansıtan insan figürleri 1 adet gözlüklü, 1 adet zayıf, 1 adet şişman, 1 adet kadın, 1 adet erkek, 1 adet tekerlekli	1	Takım

		sandalyede, 1 adet görme engelli), İnsan gelişim dönemleri (1 adet bebek, 1 adet çocukl, 1 adet genç, 1 adet yetişkin/orta yaş TSE ve CE standartlarına uygun olacaktır.		
36	OYUNCAK MUTFAK KÖŞESİ	Ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır. Tezgâh tabla yüksekliği en az 75 cm olacaktır. Tablanın ölçüleri en az 70x30 cm olacaktır. Tezgâhın üzerinde raf olacaktır. Tezgâh altı dolap kapaklı ve fırın görünümünde olacaktır. Demonte olabilir. Öğrencilere zarar verebilecek keskin köşe ve kenar olmayacaktır.	1	Adet
37	OYUNCAK POTA	Metalden üretilecek ve duvara monte edilebilecek özellikte olacaktır. Çember çapı en az 25 cm olacaktır. Çember üstü pota bulunmayacaktır. Çembere file takılması için kancalar bulunacak ve filesi olacaktır. Elektrostatik toz boya ile boyanmış olacaktır. Duvar montaj kiti olacaktır.	1	Adet
38	OYUNCAK TAMİR KÖŞESİ	Ahşap malzemeden yapılacaktır. Tezgâh Tabla yüksekliği en az 75 cm olacaktır. Tablanın ölçüleri en az 70x30 cm olacaktır. Tezgâhın üzerinde alet raf ve alet asma panosu olacaktır. Tezgâh altı kapaksız-raflı olacaktır. Ayrıca içerisinde çekiç, tornavida, pense, açığazlı anahtar örneği, İngiliz anahtarı, sökölüp takılabilir vida ve somun örnekleri, vida ve somunu takmak için delikli bağlantı parçaları, testere olacaktır. Malzemeler plastik ya da ahşap olabilir. Demonte olabilir. Köşeleri ve yüzeyleri zımparalanmış olacak ve üzerinde kıymık-lif bulunmayacaktır. Öğrencilere zarar verebilecek keskin köşe ve kenar olmayacaktır.	1	Adet
39	OYUNCAK TAŞITLAR	Taşıtlar plastik veya metal olacaktır. Sağlam ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul Tel: +90-212-244 75 00 Faks: +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Bu taşıtlar; Otomobil, polis aracı ve ambulans en az 15 cm boyutlarında olacaktır. Kamyon, itfaiye aracı, otobüs, inşaat araçları, çöp kamyonu 20 cm boyutlarında olacaktır. Her birinden 1'er adet olacaktır. TSE ve CE Standartlarına uygun olacaktır.		
40	ÖRÜNTÜ OLUŞTURMA KARTLARI	En az 50 karttan oluşacaktır. Kartlar en az 6x15 cm ölçülerinde olacaktır. Basitten zora doğru olacak biçimde tasarlanmış olacaktır. (2 nesneli örüntüden, 6 nesneli örüntüye ulaşılabilir biçimde) Her birinden 10'ar kart olacaktır. Resimler net ve anlaşılır olacaktır. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona 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.	1	Set
41	PARÇA BÜTÜN EŞLEME	Kart ölçüleri en az 8x10 cm ölçülerinde olacaktır. Bir bütün 2, 3 ve 4'lü parçalara bölünmüş olacaktır. Her bir parça için en az 10 farklı desen olacaktır. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona 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	1	Takım

		yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.		
42	PARÇALARI TAK ÇIKAR (BLOK) OYUNU	TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır. Blok grupları iki farklı büyüklükte (boyutta) olacaktır. Her grup birbirine uyumlu tekli, ikili, dördü, altılı ve sekizli bloklardan oluşacaktır. Bloklar farklı renklerde olacaktır. Her büyüklükten (boyuttan) en az 100 parça blok olacaktır. Bloklarda çapak, yolluk çıkıntısı olmayacaktır. Bloklar, büyüklüklerine göre 2 ayrı plastik muhafaza kutusu içerisinde olacaktır.	1	Takım
43	RAKAM NESNE EŞLEME KARTLARI	Kartlar iki parçadan oluşacaktır. 1. Kartta rakam, 2. Kartta rakam değeri kadar nesne yer alacaktır. Sayı kartları 1'den 20'ye kadar olacaktır. Kart ölçüleri en az 7x7 cm olacaktır. <i>Kartlar:</i> 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.	1	Takım
44	RENKLİ AHŞAP BLOKLAR	Farklı renklerde, farklı şekillerde ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır. <i>Bu şekiller:</i> Küp (en az 30x30mm), Dikdörtgen prizma (en az 15x30x60mm), Üçgen prizma (en az eşkenar üçgenin kenarı 30mm yükseklik 30mm), Köprü (en az 30x30x60mm), Silindir (çapı en az 30 yükseklik 60mm), Dikey kesitli silindir (çapı en az 40 yüksekliği 30 mm),	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Kare prizma (en az 30x30x60mm). En az 60 bloktan oluşacaktır. Yüzeyleri zımparalanmış olacak ve keskin köşe olmayacaktır. İnsan sağlığına zararsız su bazlı boya ile boyanacaktır. Plastik muhafaza kutusu içerisine konulacaktır.		
45	RENKLİ OYUNU	Bir delikli tabladan ve tablaya uygun, çapları birbirine eşit plastik çivilerden oluşacaktır. Tabla kare, dikdörtgen veya daire olabilir. Tabla şekli; Daire olursa çapı en az 25 cm, Kare olursa en az 25x25 cm, Dikdörtgen olursa en az 20x25 cm ölçülerinde olacaktır. Çivilerin başları en az 4 farklı boyutta olacaktır. Çiviler farklı renklerde, her boyuttan 50'şer tane olacaktır. Çivilerde çapak ve yolluk çıkıntıları olmayacaktır. Çivilerin konulabilmesi için kapaklı plastik kutu olacaktır.	1	Takım
46	RESİMLİ TOMBALA	En az 8 farklı (hayvanlar, taşıtlar, meyveler, sebzeler, giysiler, ev eşyaları, karışık nesneler, vb.) kartelâdan oluşacaktır. Her kartelâda 9 resim bulunacaktır. Kartelâ ölçüleri en az 15x15 cm ölçülerinde olacaktır. Kartelâ, tombala kartlarına uygun ölçüde olacaktır. Kartlar en az 5x5 cm ebatlarında ve kartelâdaki resimlere uygun şekilde 72 adet olacaktır. Kartlar ve kartelâlar ağzı büzgülü bez torba içinde olacaktır. <i>Kartlar ve kartelâ:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		dayanıklı olacaktır.		
47	SAAT	Ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır. Saatin üzerinde odaklanmayı zorlaştıracak şekil ve yazı vb bulunmayacaktır. Rakamlar okunaklı, akrep ve yelkovan hareket ettirebilir olacaktır. Saat, masada 90 derecelik açı ile durabilecektir.	1	Adet
48	SESLİ KİTAP	5 farklı konuda, 5 kitaptan oluşacaktır. Her bir kitapta en az 3 buton olacaktır. Kitapların 2 tanesi öz bakım/günlük yaşam konularını içerecek, 3 tanesi ise gerçek hayattaki canlılardan oluşan karakterlerin yer aldığı masallar olacaktır. Kitap sayfaları kalın ve sert kartondan yapılacaktır. Kitabın sağ tarafına iliştilmiş bir panel olacak panelin üstünde butonlar ve sesin çıkması için alan olacaktır. Her sayfa için en az bir tane buton olacak ve butona basıldığında ses çıkacaktır.	1	Set
49	SIRALI OLAY KARTLARI	<i>Sıralı Kartlar;</i> 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. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri sefyon ile kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.	1	Takım
50	SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ SETİ	Sosyal beceri gelişimini destekleyen sosyal öykülerin ve onları destekleyici olay sıralama kartlarının yer aldığı set olacaktır. <u>Sosyal Öykü Seti</u> Bir öykü önlü arkalı en az 8 yapraktan oluşacaktır. Sayfa ölçüsü en az 22x30 cm ölçülerinde olacaktır. Her bir öykünün sayfaları kaideye tutturulacak ve	1	Set

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		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. <u>Sıralı Öykü Yaprakları:</u> 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. <u>Öykü Tamamlama Seti</u> 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.		
51	TRAMBOLİN	Çapı 90 cm olacaktır. Sağlam ve dayanıklı kumaştan imal edilecektir. En az 100 kilo taşıma kapasiteli olacaktır. Çekme yaylar çelik yapıda, sağlam ve dayanıklı	1	Adet

		olacaktır. Ayakları sökölüp takılabilecek yapıda tasarlanmış olacaktır.		
52	YAPBOZ	<i>Tak çıkar yapboz:</i> Tabla en az 20x30 cm ölçülerinde ahşap malzmeden yapılacaktır. En az 8 adet söküp takılabilecek figürler olacaktır. Figürlerin üzerinde el ile kavranabilecek tutacaklar olacaktır. Tutacaklar parçaya sökülmecek bir şekilde monte edilmiş olacaktır. Tak çıkar yapboz çeşitleri 9 gruptan oluşacaktır. Bunlar: meslekler, hayvanlar, eşyalar, meyveler, sebzeler, taşıtlar, giysiler, şekiller, sayılar. <i>Yapboz:</i> İç ölçüsü en az 25x25 cm olan, plastik ya da ahşap tabla (çerçeve) içine yerleştirilmiş olacaktır. Yapbozlar 2-3-4-6-9-12-16-20-25 parçalı olacaktır. Yapbozlar her birinden en az ikişer tane, farklı, basit kompozisyon içeren desende üretilecektir. Yapboz parçaları ahşap ya da plastik malzmeden üretilecektir. Yapboz parçaları girintili ve çıkıntılı şekilde olacaktır. Bilgi yaprağı ile birlikte ambalajlanacaktır. Ahşap yüzeyler zımparalanacak ve kıymık olmayacaktır. Plastik yüzeylerde ise çapak ve yolluk çıkıntıları olmayacaktır.	1	Set
53	YAZMAYA HAZIRLIK BECERİ SETİ	Bu sette; Kalemin doğru tutulmasına yönelik kaleme takılabilen polimer malzemenen üretilmiş 10 adet aparat olacaktır. Farklı renklerde kalem tutuşunu kolaylaştıran kalem süngeri olacaktır. En az 50 adet olacaktır. 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. Dik temel yazıya ve eğik yazıya hazırlık çizgi çalışmalarını içeren en az 2 adet alıştırmaya kitapları olacaktır.	1	Set

		<i>Kitaplar;</i> Boyutu en az 20x29 cm boyutunda olacaktır. Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefona kaplı olacaktır. İç sayfalar 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır. Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.		
54	GÖRSEL SANATLAR SETİ	Bu sette; Farklı desenlerde kesim yapan en az 4 farklı makas olacaktır. Çocukların yaş ve gelişim özelliklerine uygun ölçü ve yapıda olacaktır. Küçük, orta ve büyük boyutlarda olmak üzere farklı şekillerde en az 3 farklı desenli delgeç olacaktır. Baskı küpleri; 8 farklı kategoride ve en az 8 küpten oluşacaktır. (meyveler, hayvanlar, geometrik şekiller vb) Bu küplerin en az 4 yüzeyinde farklı kabartma deseni bulunacaktır. Üzeri boyanabilir, yıkanabilir olacaktır. Yumuşak plastik veya sert EVA' dan üretilmiş olacaktır. Setteki malzemeler karton ya da plastik kutunun içine konacaktır.	1	Set
55	ANDROID TABLET	İşletim sistemi: Android™ 6.0 İşlemci hızı: 1.60 GHz İşlemci türü: 4 çekirdekli Bağlantı tipi: Wi-fi Dahili depolama: 16 GB Bellek: 2 GB Batarya kapasitesi: 7300 mAh Artırılabilir hafıza: 200 GB Boyutlar: 108,6 x 186,9 x 8,7 mm	1	Adet
56	ANDROID TABLET KILIFI	108,6 x 186,9 x 8,7 mm ölçülerinde tablet için	1	Adet
57	DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR	Ekran Boyutu: 15,6 inç Ekran Kartı Hafızası: Paylaşımlı Ekran Kartı Tipi: Dahili Ekran Kartı Harddisk Kapasitesi: 500 GB	1	Adet

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Sistem Belleği: 4 GB		
58	TABELA	Materyal deteği verilen sınıfın kapısına asılmak üzere bir tabela hazırlanacaktır. Tabelada "Bu sınıfın özel eğitim materyalleri ... başışı ile sağlanmışır" Yazısı olmalıdır. Tabelaya üç adet logo konulacaktır (logolar Tohum tarafından paylaşılacaktır). Tabela cam ve 18 cm (kısa kenar) ve 28 cm (uzun kenar) ölçülerinden oluşacaktır.	1	Adet

**LİSE DÜZEYİNDEKİ OTİZMLİ ÖĞRENCİLER İÇİN TEDARİK EDİLMESİ GEREKEN
EĞİTİM MATERYALLERİNİN GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Sıra No	Malzemenin Adı	Malzemenin Özelliği	Miktarı	Birim
1	5N1K ÖĞRETİM SETİ	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 içeriğinde resimler ile anlatım yapılacak ve öğretmen yönergeleri bulunacaktır. <i>Kitap/Kitaplar:</i> Boyutu en az A4 boyutunda olacaktır. Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefon kaplı olacaktır. İç sayfalar 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır. Kitap iç sayfaları renkli baskı tekniği ile basılacaktır. Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.	1	Adet/Set
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 malzemedan üretilmiş ve verniklenmiş olacaktır. Boncukların çapı en az 30 mm plastik veya ahşap malzemedan olacaktır. Abaküs; metal miller üzerine dizilmiş, 10'ar boncuktan 10 sıra olacaktır. Boncukların her sırası farklı renkte	1	Adet

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		olacaktır. Keskin kenar ve köşe olmayacaktır. Boncuklar plastik malzemelerden olacak ise yolluk ve çapak olmayacaktır. Ahşaptan olacak ise lif çıkıntısı ve kıymık olmayacaktır.		
3	BECERİ GELİŞTİRME TAHTASI	En az 50x50 cm ölçülerinde ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır. Tahta yerde 90 derecelik açı ile durabilecek şekilde dizayn edilecektir. Üzerinde kapı kilidi, ışık düğmesi, kapı kolu, sürgülü kilit gibi günlük hayatta karşılaşılabilecek en az beş çeşit kilit modeli bulunacaktır.	1	Adet
4	BECERİ KÜPÜ	En az 30 x 30 x 30 cm ölçülerinde içerisi yüksek yoğunluklu tek parça süngerle veya yapışma yapmayan uygun elyaf ile doldurulmuş bir yastık (küp) üzerinde her yüzeyinde aşağıda liste halinde verilen bir araç olmak üzere düzenlenmiş olacaktır. Fermuar açma kapama, Kemer bağlama, Düğme ilikleme ve çözme, Bağcık bağlama, Çanta ve ayakkabı klipslerini açma kapatma Çırt açma kapatma Çıt çıt söküp takma gibi öz bakım becerilerini destekleyen eğitici araçlar olacaktır.	1	Adet
5	BOYA SETİ (KURU, PASTEL, SULU)	Boyalar, TSE ve CE standartlarında, insan sağlığına ve çevreye zararlı olmayan, sağlık bakanlığı standartlarına uygun olacaktır. Boyalar: f) <i>Pastel boya</i>: Karton kutu içerisinde en az 12 renk. g) <i>Kuru boya</i>: Karton kutu içerisinde en az 12 renk. h) <i>Sulu boya</i>: Kapaklı plastik kutu içerisinde en az 12 renk.	5	Adet
6	DENGE OYUNLARI	Her bir parça aynı ölçülerde ve en az 13x23x70 mm ebatlarında masif ahşaptan üretilcektir. Parçaların en boy ve yükseklik ölçüleri orantılı olacaktır. Yüzeyler boyanmayacaktır. (doğal kalacaktır) Köşeleri ve yüzeyleri zımparalanmış olacak ve üzerinde kıymık-lif bulunmayacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		Parçaların toplam sayısı en az 51 adet olacaktır. Parçalar sağlam ve dayanıklı, oyunu ifade eden renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusu olacaktır.		
7	DOMİNO	Kartlar; Domino 4 farklı setten oluşacaktır. Her sette farklı tema (hayvanlar, meyveler, taşıtlar, sayılar) olacaktır. Her temada 28 kart bulunacaktır. Her farklı tema grubu, farklı poşetlerde bir kutunun içerisinde olacaktır. Kartlar en az 5x10 cm ebatlarında olacaktır. Kartlar: En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş ya da plastikten üretilmiş olacaktır. Lise düzeyine uygun daha karmaşık resimler yer alacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona ile kaplanacaktır. Köşeler radüslü 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.	1	Set
8	EŞLEME KARTLARI (Rakam, Tane, Renk, Nesne vb.)	Eşleştirme - bellek kartları: En az 5x5 cm ebadında (hayvanlar, meyveler, şekiller, taşıtlar, rakam, tane, renk, ev eşyaları) 30 farklı desende toplam 60 adet karttan oluşacaktır. Resimler gerçek resimden olacak, kartlar üzerinde nesne resim haricinde herhangi bir figür olmayacaktır. Sadece belirtilen nesne, beyaz (nesne rengi değiştiğinde kontrast oluşturulacak şekilde renklendirilecektir) fon üzerine basılacaktır. Kartlar: En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona ile kaplanacaktır.	1	Takım

		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.		
9	EYLEM KARTLARI	<i>Kartlar;</i> 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 50 farklı eylem fotoğrafı olacaktır. Kartlar en az 10x15 cm boyutunda olacaktır. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefona 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.	1	Takım
10	GEOMETRİK CİSİMLER	TSE ve CE standartlarına uygun dayanıklı plastik malzemeden olacaktır. Plastik malzemeden ve canlı renklerden yapılmış olacaktır. Açık yüzey bulunmayacaktır. Takım 11 parçadan oluşacaktır. Takım içeriği: 1'er adet l) Küre (büyük çemberin çapı 50 mm), m) Küçük koni (taban çapı 30mm, yüksekliği yaklaşık 50 mm). n) Büyük koni (taban çapı 50 mm, yüksekliği	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		yaklaşık 50 mm). o) Büyük silindir (taban çapı 50 mm, yükseklik 50 mm). p) Küçük silindir (taban çapı 30 mm, yükseklik 50 mm). q) Eşkenar üçgen prizma (Taban kenar uzunlukları 50 mm, yüksekliği 50 mm), r) Kare piramit (taban kenar uzunluğu 50 mm, yüksekliği 50 mm), s) Eşkenar üçgen piramit (taban kenar uzunluğu 50 mm; yüksekliği 50 mm), t) Küp (kenar uzunluğu 50 mm), u) Kare prizma (50x50x25 mm), v) 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.		
11	İLİŞKİ KURMA KARTLARI	İlişki Kurma Kartları: Kılavuz kartlar sütun şeklinde yerleştirilmiş 4 farklı resimden oluşacaktır. Kılavuz kart sayısı en az 5 adet olacaktır. Kılavuz kartların ölçüsü en az 8x20 cm olacaktır. Kılavuz kartlar üzerinde ilişki kurma için ipucu sağlayacak hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb. resimler yer alacaktır. İlişki kartları kılavuz kartlar ile uyumlu en az 5x5 cm olacaktır (hayvanlar, meyveler, meslekler, renkler, taşıtlar, ev eşyaları, giysiler vb.) Kılavuz karttaki resimlerin her biri ile ilişkili olacak şekilde en az 4 ilişki kartı olacaktır. Bu kartlar 20 farklı türden resim için en az 80 adet olacaktır. Mekân ve Nesne İlişkilendirme Masa üstü kılavuz tabla: 35x50 cm ölçülerinde metal (üzeri oksitlenmeye karşı korunmuş) ayaklı levhadan oluşacaktır. Kılavuz mekân ve nesne resimleri tabla ölçülerinde en az 12 farklı türde resimler ile en az 0.5 mm	1	Takım

		kalınlığında magnet levha üzerine sıvama tekniği ile yapılmış olacaktır. Resimler gerçek mekâna ve nesneye uygun olarak resmedilmeli ve net olmalıdır. Örneğin boş bir mutfak resmi, boş bir insan yüzü gibi. 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. Mekân ve nesneye ait yeterli ve tamamlayıcı sayıda ilişki kartı olacaktır. 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. Köşeler radüslü olacaktır. 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.		
12	KAVRAM KARTLARI (Renk, Şekil, Sayı, Duygu, Giysiler, Taşıtlar, Meyveler, Sebzeler, Meslekler, vb.)	Kartlar; HAYVANLAR: Evcil ve vahşi hayvanlar olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. MEYVELER: Günlük yaşamda tüketilen meyveler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. SEBZELER: Günlük yaşamda tüketilen sebzeler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. DUYGULAR: Cinsiyete göre Kadın ve Erkek ayrı olmak üzere toplamda en az 15 farklı karttan oluşacaktır. GIYSİLER: Cinsiyetler dikkate alınarak günlük hayatta kullanılan giysiler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. TAŞITLAR: Günlük hayatta kullanılan taşıtlar olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. EV EŞYALARI: Evin tüm bölümlerinde kullanılan eşyalar başta olmak üzere en az 15 farklı karttan	1	Takım

		oluşacaktır. MESLEKLER: En yaygın meslekler olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. OKUL ARAÇ ve GEREÇLERİ: Okul ve sınıfta kullanılan en az 15 farklı karttan oluşacaktır. KİŞİSEL BAKIM ARAÇLARI: Günlük hayatta kullanılan kişisel bakım araçları başta olmak üzere en az 15 farklı karttan oluşacaktır. VÜCUT ORGANLARI: Sadece vücut bölümleri ile duyu organlarını gösteren resimlerden oluşan en az 15 farklı karttan oluşacaktır. Nesnelerin dışında farklı görsel uyaranlar fotoğrafta bulunmayacaktır. Kartlarda bulunan görseller gerçek resim olacaktır. Kartlar en az 15x15 cm olacaktır. Kartlar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda 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.		
13	MÜZİK ALETLERİ SETİ	Set aşağıdaki müzik aletlerinden oluşacaktır. Lise düzeyine uygun şekilde dizayn edilmiş olacaktır. Bunlar: <i>Davul:</i> Gövdesi dayanıklı malzemeden yapılacaktır. Çapı 16-25 cm ölçülerinde olacaktır. 2 adet tokmağı ve ayarlanabilir boyun askısı bulunacaktır. <i>Zil:</i> 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. <i>Çelik Üçgen ve Çubuğu:</i> Üçgenin çapı 7 mm, çubuğun çapı 5 mm metalden imal edilecek ve ahşaptan tutma yeri olacaktır. <i>Ksilefon/Metalefon:</i> Sekiz adet sac levhadan tuşları	1	Set

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		olacaktır. Tuşlar elektrostatik toz boya ile boyalı olmalı ve üzerlerine nota ve şekilleri belirtilmelidir. Bu parçalar ahşap gövde ve kaidesi içine yerleştirilmiş olacaktır. İki adet ahşap tokmağı olacaktır. <i>Ritim Çubuğu:</i> 2 cm çapında ve 20 cm uzunluğunda kayın keresteden yapılacaktır. 1 çift olacaktır. <i>Marakas:</i> En az 5x5x20 cm ölçülerinde ahşap olacaktır. <i>Zilli Tef:</i> Çeşitli özelliklerde 15-23 cm çapında ve 5-8 cm yüksekliğinde metal zilli, kolay tutulabilir özellikte olacaktır. Tef çemberi dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır. <i>Melodika:</i> En az 12 tuşlu, üfleme plastik malzemeden yapılmış olacaktır.		
14	OKUMA-YAZMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ SETİ	3 setten oluşacaktır. Bunlar; 1- <i>Ba-Sa Yöntemi ile Okuma Seti</i> Okuma seti, Nedim Kulaksız'ın Hızlı Okumaya Geçiş Ba Sa Yöntemi'nin 4'lü kitap setini içerecektir. 2- <i>Ses temelli cümle yöntemi seti (dik temel yazı):</i> Okuma ve yazma hazırlık, matematik hazırlık becerilerini, okuma yazma öğretimi, matematik öğretimi, ev ödevleri, genellemeyi sağlayacak hızlı okuma kitapçıkları olmak üzere en az 20 kitaptan oluşacaktır. 3- <i>Cümle temelli öğretim seti</i> Tüm den gelim yöntemine uygun olarak hazırlanmış en az 15 kitaptan oluşacaktır. Bu setteki alıştırmaya kitapları en az 14x20 cm boyutunda olacaktır. <i>Kitaplar;</i> Boyutu en az 20x29 cm boyutunda olacaktır. Kapak 240 g/m² Bristol karton üzeri renkli baskı ve selefona kaplı olacaktır. İç sayfalar 90 g/m², 1. Hamur kâğıt olacaktır. Kitap iç sayfaları renkli baskı tekniği ile basılacaktır. Tel dikişi ile ciltlenmiş olacaktır.	1	Set
15	POTA	Metalden üretilecek ve duvara monte edilebilecek özellikte olacaktır. Lise düzeyine uygun ölçülerde ve dizayn edilmiş	1	Adet

		olacaktır. Çember çapı en az 30 cm olacaktır. Çember üstü pota bulunmayacaktır. Çembere file takılması için kancalar bulunacak ve filesi olacaktır. Elektrostatik toz boya ile boyanmış olacaktır. Duvar montaj kiti olacaktır.		
16	ÖRÜNTÜ OLUŞTURMA KARTLARI	En az 50 karttan oluşacaktır. Kartlar en az 6x15 cm ölçülerinde olacaktır. Basitten zora doğru olacak biçimde tasarlanmış olacaktır. (2 nesneli örüntüden, 6 nesneli örüntüye ulaşılacak biçimde) Her birinden 10'ar kart olacaktır. Resimler net ve anlaşılır olacaktır. <i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniği ile basılmış veya sıvama tekniği ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri sefon 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.	1	Set
17	SAAT	Ahşap malzemeden üretilmiş olacaktır. Saatin üzerinde odaklanmayı zorlaştıracak şekil ve yazı vb bulunmayacaktır. Rakamlar okunaklı, akrep ve yelkovan hareket ettirebilir olacaktır. Saat, masada 90 derecelik açı ile durabilecektir.	1	Adet
18	SIRALI OLAY KARTLARI	<i>Sıralı Kartlar;</i> 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.	1	Takım

		<i>Kartlar:</i> En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniğı ile basılmış veya sıvama tekniğı ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır. Köşeler radüslü olacaktır. Kartların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır.		
19	SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ SETİ	Sosyal beceri gelişimini destekleyen sosyal öykülerin ve onları destekleyici olay sıralama kartlarının yer aldığı set olacaktır. <u>Sosyal Öykü Seti</u> 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 göreceğı şekilde önde, öğretmenın 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. <u>Sıralı Öykü Yaprakları:</u> Boyutu en az 23x33 cm olacaktır. En az 1 mm kalınlığında Bristol kartondan renkli baskı tekniğı ile basılmış veya sıvama tekniğı ile üretilmiş olacaktır. Ön ve arka yüzeyleri selefon ile kaplanacaktır. Yaprakların kat araları açılmayacak şekilde sağlam ve dayanıklı olacaktır. <u>Öykü Tamamlama Seti</u> 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	1	Set

		olacaktır. Öykü tamamlama ve öykü seti aynı kutu içerisinde 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 selefona 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.		
20	TANGRAM	En az 10x10 cm ölçülerinde 7 parçalı kare tangram olacaktır. Plastik veya ahşap malzemeden üretilcektir. Tangramın plastik veya ahşap muhafaza kutusu olacaktır. En az 20 farklı figürü hem bütün hem de parçalı olarak gösteren bilgi yaprağı olacaktır. Plastik malzemeden üretilcek ise tek renkli olacak, çapak ve yolluk çıkıntıları olmayacaktır. Ahşap malzemeden üretilcek ise zımparalanıp, insan sağlığına zararlı olmayan su bazlı vernik ile verniklenecektir.	1	Adet
21	TRAFİK İŞARETLERİ	En az 5x10 cm ölçülerinde plastik materyalden üretilmiş olacaktır. En çok karşılan, en az 15 farklı trafik işareti yer alacaktır. Trafik işaretleri gerçeğine uygun şekilde dizayn edilmiş olacaktır. Plastik malzemede çapak ya da yolluk bulunmayacaktır. Kaliteli renklendirme yapılacaktır.	1	Takım
22	ZİT KAVRAM KARTLARI	Zıt kavramlar çalışma kitapçığı ve çalışma kartlarından oluşacaktır. <i>Çalışma kitapçığı:</i> Kapağı 250gr/m² Bristol karton ve iç sayfaları 90gr 1. hamur kâğıttan renkli baskı tekniği ile basılmış olacaktır. Kapak selefona kaplanacaktır. Kartlar ile aynı zıt kavramların yer aldığı çalışma sayfaları yer alacaktır.	1	Takım

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		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. Kartlar sağlam ve dayanıklı, renkli baskılı sıvama tekniği ile üretilmiş kartondan veya şeffaf plastikten yapılmış muhafaza kutusunda olacaktır.		
23	ANDROID TABLET	İşletim sistemi: Android™ 6.0 İşlemci hızı: 1.60 GHz İşlemci türü: 4 çekirdekli Bağlantı tipi: Wi-fi Dahili depolama: 16 GB Bellek: 2 GB Batarya kapasitesi: 7300 mAh Artırılabilir hafıza: 200 GB Boyutlar: 108,6 x 186,9 x 8,7 mm	1	Adet
24	ANDROID TABLET KILIFI	108,6 x 186,9 x 8,7 mm ölçülerinde tablet için	1	Adet
25	DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR	Ekran Boyutu: 15,6 inç Ekran Kartı Hafızası: Paylaşımlı Ekran Kartı Tipi: Dahili Ekran Kartı Harddisk Kapasitesi: 500 GB Sistem Belleği: 4 GB	1	Adet
26	YAPBOZ	Yapboz: İç ölçüsü en az 25x25 cm olan, plastik ya da ahşap tabla (çerçeve) içine yerleştirilmiş olacaktır. Yapbozlar 12-16-20-25 parçalı olacaktır. Yapbozlar her birinden en az ikişer tane, farklı, basit kompozisyon içeren desende üretilecektir. Yapboz parçaları ahşap ya da plastik malzemeden üretilecektir. Yapboz parçaları girintili ve çıkıntılı şekilde olacaktır. Bilgi yaprağı ile birlikte ambalajlanacaktır. Ahşap yüzeyler zımparalanacak ve kıymık	1	Set

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

		olmayacaktır. Plastik yüzeylerde ise çapak ve yolluk çıkıntıları olmayacaktır.		
27	DİKKAT KUTU OYUNU	Dikkat becerilerini destekleyen bir oyun olacaktır. Oyun en az iki kişilik oynanabilecektir. Oyun kutu içinde en az 40 oyun kartından ve bir oyun zemininden oluşacaktır. Yaş grubu 5+ olacaktır. Oyun bireylerin en az 5 dakika oyuna dikkati vermelerini ve akranları ya da yetişkin ile oynamalarına Zemin hazırlayacaktır. Kartlar en az 7*7 eninde ve boyunda olacaktır.	2	Adet
28	HAFIZA OYUNU	Dikkat becerilerini destekleyen bir oyun olacaktır. Oyun en az iki kişilik oynanabilecektir. Oyun kutu içinde en az 50 oyun kartından oluşacaktır. Yaş grubu 5+ olacaktır. Oyun bireylerin en az 5 dakika oyuna dikkati vermelerini ve akranları ya da yetişkin ile oynamalarına zemin hazırlayacaktır. Kartlar en az 5*5 eninde ve boyunda olacaktır. Oyun kartları hayvanlar, meyveler ya da taşıtlar gibi bir sınıfa ait kartlardan oluşacaktır.	2	Adet
58	TABELA	Materyal deteği verilen sınıfın kapısına asılmak üzere bir tabela hazırlanacaktır. Tabelada "Bu sınıfın özel eğitim materyalleri ... bağıışı ile sağlanmıştır" Yazısı olmalıdır. Tabelaya üç adet logo konulacaktır (logolar Tohum tarafından paylaşılacaktır). Tabela cam ve 18 cm (kısa kenar) ve 28 cm (uzun kenar) ölçülerinden oluşacaktır.	1	Adet

3. Aksesuar ve Ekler: Bütün materyaller orijinal kutularında ve açılmamış olarak teslim edilecektir.

4. Kullanım Kılavuzu: Tabletler, dizüstü bilgisayarlar ve yazıcılar için Türkçe Kullanım kılavuzları ekipmanlarla birlikte sunulacaktır.

5. Garanti: Tabletler, dizüstü bilgisayarlar ve yazıcılar için Garanti Belgesi ve Garanti Sözleşmesi ekipmanlarla birlikte sunulacaktır.

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

6. Görünürlük: Demirbaş niteliği taşıyan ekipman ve materyallere Tohum Otizm Vakfı'nın Görünürlük Kurallarına uygun olarak etiket yapıştırılacaktır. Görünürlük kuralları operasyon sırasında firmaya teslim edilecektir.

7. Fiyat Cetveli

Fiyat teklifi hazırlanırken kullanılacak olan ve satın alımı yapılacak malzemelerin tanımı ve miktarlarını gösteren cetvel aşağıda verilmektedir.

İlk ve Ortaokul İçin

Sıra No	Malzemenin Adı	Birim	Miktarı	Birim Fiyat (KDV Dahil) (TL)	Toplam Fiyat (KDV Dahil) (TL)
1	ÜÇ BOYUTLU MEYVELER/ SEBZELER/ HAYVANLAR	Takım	1		
2	5N1K ÖĞRETİM SETİ	Adet/Set	1		
3	ABAKÜS	Adet	1		
4	AHŞAP GEOMETRİK ŞEKİL SIRALAMA	Adet	1		
5	BECERİ KÜPÜ/BECERİ ÖNLÜĞÜ	Takım	1		
6	BONCUK DİZME SETİ	Set	1		
7	BOWLING OYUNU	Set	1		
8	BOYA SETİ (KURU, PASTEL, SULU, PARMAK, YÜZ)	Set	5		
9	BOYAMA KİTAPLARI	Set	1		
10	DENGE OYUNLARI	Takım	1		
11	DENGE TAHTASI	Adet	1		
12	DİL TERAPİ AYNASI	Adet	1		
13	DOKTOR SETİ	Adet	1		
14	DOKUN HİSSET KARTLARI	Takım	1		
15	DOKUNSA DİSKLER	Takım	1		
16	DOMİNO	Set	1		
17	EKSİK OLANI BULMA KARTLARI	Takım	1		
18	EL/PARMAK KUKLA SETİ	Set	1		

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
Şişli/İstanbul Tel: +90-212-244 75 00 Faks: +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

19	EŞLEME KARTLARI (Rakam, Tane, Renk, Nesne vb.)	Takım	1		
20	EVCİLİK SETİ	Set	1		
21	EYLEM KARTLARI	Takım	1		
22	FARKLI BOYUTLARDA TOPLAR	Takım	1		
23	GEOMETRİK CİSİMLER	Takım	1		
24	HİKÂYE KİTAPLARI SETİ	Set	1		
25	İLİŞKİ KURMA KARTLARI	Takım	1		
26	İP GEÇİRME OYUNLARI	Takım	1		
27	KAVRAM KARTLARI (Renk, Şekil, Sayı, Duygu, Giysiler, Taşıtlar, Meyveler, Sebzeler vb.)	Takım	1		
28	KONUŞMA KARTLARI	Set	1		
29	LABİRENT OYUNLARI	Takım	1		
30	MESAFE TAHMİN OYUNU	Takım	1		
31	MIKNATISLI OLTA OYUNU	Adet	1		
32	MÜZİK ALETLERİ SETİ	Set	1		
33	OKUMA-YAZMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ SETİ	Set	1		
34	OYUN HAMURU VE APARATLARI	Set	1		
35	OYUNCAK BEBEKLER	Takım	1		
36	OYUNCAK MUTFAK KÖŞESİ	Adet	1		
37	OYUNCAK POTA	Adet	1		
38	OYUNCAK TAMİR KÖŞESİ	Adet	1		
39	OYUNCAK TAŞITLAR	Takım	1		
40	ÖRÜNTÜ OLUŞTURMA KARTLARI	Set	1		
41	PARÇA BÜTÜN EŞLEME	Takım	1		
42	PARÇALARI TAK ÇIKAR (BLOK) OYUNU	Takım	1		
43	RAKAM NESNE EŞLEME KARTLARI	Takım	1		
44	RENKLİ AHŞAP BLOKLAR	Takım	1		
45	RENKLİ ÇİVİ OYUNU	Takım	1		
46	RESİMLİ TOMBALA	Takım	1		
47	SAAT (AHŞAP)	Adet	1		

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

48	SESLİ KİTAP	Takım	1		
49	SIRALI OLAY KARTLARI	Takım	1		
50	SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ SETİ	Set	1		
51	TANGRAM	Adet	1		
52	TRAMBOLİN	Adet	1		
53	YAPBOZ	Set	1		
54	YAZMAYA HAZIRLIK BECERİ SETİ	Set	1		
55	GÖRSEL SANATLAR SETİ	Set	1		
56	ANDROID TABLET	Adet	1		
57	ANDROID TABLET KILIFI	Adet	1		
58	DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR	Adet	1		
59	TABELA	Adet	1		
GENEL TOPLAM (KDV Dahil)					

Lise İçin

Sıra No	Malzemenin Adı	Birim	Miktarı	Birim Fiyat (KDV Dahil) (TL)	Toplam Fiyat (KDV Dahil) (TL)
1	5N1K ÖĞRETİM SETİ	Adet/Set	1		
2	ABAKÜS	Adet	1		
3	BECERİ GELİŞTİRME TAHTASI	Adet	1		
4	BECERİ KÜPÜ	Adet	1		
5	BOYA SETİ (KURU, PASTEL, SULU)	Takım	5		
6	DENGE OYUNLARI	Adet	1		
7	DOMİNO	Adet	1		
8	EŞLEME KARTLARI (Rakam, Tane, Renk, Nesne vb.)	Adet	1		
9	EYLEM KARTLARI	Adet	1		
10	GEOMETRİK CİSİMLER	Takım	1		
11	İLİŞKİ KURMA KARTLARI	Takım	1		
12	KAVRAM KARTLARI (Renk, Şekil, Sayı, Duygu,	Takım	1		

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul Tel: +90-212-244 75 00 Faks: +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253

	Giysiler, Taşıtlar, Meyveler, Sebzeler, Meslekler, vb.)				
13	MÜZİK ALETLERİ SETİ	Set	1		
14	OKUMA-YAZMA BECERİSİ ÖĞRETİMİ SETİ	Set	1		
15	POTA	Adet	1		
16	ÖRÜNTÜ OLUŞTURMA KARTLARI	Set	1		
17	SAAT	Adet	1		
18	SIRALI OLAY KARTLARI	Set	1		
19	SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ SETİ	Set	1		
20	TANGRAM	Adet	1		
21	TRAFİK İŞARETLERİ	Takım	1		
22	ZİT KAVRAM KARTLARI	Takım	1		
23	ANDROID TABLET	Adet	1		
24	ANDROID TABLET KILIFI	Adet	1		
25	DİZÜSTÜ BILGISAYAR	Adet	1		
26	YAPBOZ	Takım	1		
27	DİKKAT OYUNU	Adet	2		
28	HAFIZA OYUNU	Adet	2		
29	TABELA	Adet	1		
GENEL TOPLAM (KDV Dahil)					

Tohum Türkiye Otizm Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

Merkez Mah. Sıracevizler Cad. Zülfikarlar İş Hanı Kat:1 No:27
 Şişli/İstanbul **Tel:** +90-212-244 75 00 **Faks:** +90-212-244 75 04
www.tohumotizm.org.tr info@tohumotizm.org.tr
 Şişli VD: 846 031 8467 Esas No: 2003/124 Karar No: 2003/253