



T.C. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



YENİLİKÇİ
SINIF

Yenilikçi Sınıf Mobilyaları

Kullanma Kılavuzu



İçindekiler

»»»	Kullanmaya Başlamadan Önce	3
»»»	Ürünlerin Kullanımına İlişkin Genel Hususlar	4
»»»	Kapasite Üstü ve Amaç Dışı Kullanım	5
»»»	Ortamdaki Isı, Işık, Nem, Toz vs.nin Olumsuz Etkileri	6
»»»	Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Diğer Hususlar	7
»»»	Kullanım Talimatları	8
»»»	Bakım	8
»»»	Temizlik	9
»»»	»»» Aşırı Kirlenmenin ve Kirin Sabitlenmesinin Önlenmesi	9
»»»	»»» Temizlik Şekli	9
»»»	»»» Temizlik Sonrası	9
»»»	Malzeme ve İmalat Tekniği Kaynaklı Durumlar	10
»»»	»»» Ürünlere Özel Durumlar	11
»»»	»»» Öğrenci Sandalyesi	11
»»»	»»» Öğrenci Masası	11
»»»	»»» Öğrenci Taburesi	11
»»»	»»» Tekerlekli Puf	11
»»»	»»» Öğretmen Kürsüsü	12
»»»	»»» Öğretmen Taburesi	12
»»»	»»» Robotik Kodlama Masası	12
»»»	»»» Laptop Şarj İstasyonu	12
»»»	»»» Sabit Bilgisayar Masası	13
»»»	»»» Katlanır Masa	13
»»»	»»» 3 Boyutlu Yazıcı Masası ve Dolabı	13
»»»	»»» Magnet Panosu	13
»»»	»»» Sabit Bilgisayar Masası Üstü Dolapları	14
»»»	Nakliye ve Bina İçi Taşıma	15
»»»	Garanti Koşulları	16
»»»	Garanti Dışı Birakan Hâller	16

Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen Yenilikçi Sınıf çalışmaları kapsamında mobilya tefrişatı yapılan sınıflar için özenle tasarlanan ve üretilen mobilyalar okulunuza teslim edilmiş ve mobilyaların kurulumu Yüklenici Firma ekiplerince yapılmıştır. Bu kılavuzda ürünlerin kullanımına yönelik bilgiler bulunmaktadır. Lütfen bu kılavuzu saklayınız ve kılavuzdaki talimatlara uyunuz.

Kullanmaya Başlamadan Önce

Yenilikçi Sınıflar için üretilen ve kalite kontrolü yapılan ürünlerin bazı aksamaları sınıfta kurulum aşamasında takılarak teslim edilmektedir. Kurulum sonrası, ilk kullanımdan önce kullanıcı gözüyle son bir kontrolün yapılması önerilmektedir. Yerine oturmayan bir tekerlek, unutulmuş bir cıvata vb. gibi konularda garanti süresi boyunca FATİH-PYS sistemi üzerinden yetkili kişi aracılığıyla Yüklenici Firma ile iletişime geçmeniz beklenmektedir.

Bazı okullarda sınıf duvarlarının dolap sabitlemesine uygun olmadığı değerlendirilmiş ve dolaplar zemine yerleştirilerek teslim edilmiştir. Duvarda güçlendirici ilave önlemler alınmadan bu dolapların duvara asılması kesinlikle uygun değildir.



Ürünlerin Kullanımına İlişkin Genel Hususlar

Ürünler, ortaokul ve lise çağındaki öğrencilerin eğitim amaçlı kullanımı için üretilmiştir.

- Kapalı mekân için üretilen ürünler açık havada kullanılamaz.
- Ürünlerin tekerlekleri düz bir zeminde hareket edecek şekilde seçilmiştir ve zemin kot farkı olan, bozuk satırlı yüzeylerde kullanımı uygun değildir.
- Hareketli ve hareketsiz mobilyaların tüm pabuçları ve tekerlekleri yere basacak şekilde düz zeminlerde kullanıma uygundur.
- Her ürün tasarlandığı faaliyet için kullanılmalıdır. Örneğin dosya dolabı ağır yükler için, öğrenci masaları ve katlanır masalar oturmak için kullanılamaz.
- Hareketli masa ve sandalyeler oyun amacıyla kullanılmamalıdır.
- Ürünlerin kullanım amacı dışında kullanımı ve kılavuzda verilen talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilir.



Kapasite Üstü ve Amaç Dışı Kullanım

- Tek kişinin kullanımına uygun olan öğrenci sandalyesi, öğrenci taburesi, tekerlekli puf vb. ürünleri birden fazla kişinin kullanmasına izin vermeyiniz.
- Ürünlerin rafına, çekmecesine veya üzerine taşıma kapasitelerinin üzerinde eşya koymayınız.
- Ürünlere ağır veya dengesiz nesnelere yaslamayınız.
- Ürünlere maksimum taşıma kapasitelerinin üzerinde yükleme yapmayınız.
- Ürünlerin üzerine tırmanılmasına-çıkılmasına müsaade etmeyiniz.
- Ürünleri yüksek bir yere çıkmak, perde takmak, ampul değiştirmek gibi işler için basamak olarak kullanmayınız. Bu durum ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilir.
- Sıra, sandalye, koltuk vb. ürünlerin oturak dışı kolçak, sırtlık vb. kısımları ile oturmak için yapılmamış diğer ürünlerin üzerine oturulmasına müsaade etmeyiniz.

Ortamdaki Isı, Işıık, Nem, Toz vb. Kaynaklı Olumsuz Etkiler

- Ürünü aşırı nemli ve tozlu ortamlarda bırakmayınız. (Uzun süre aşırı nemli ve tozlu ortamlarda kalan ürünlerde küf ve leke oluşumu görülebilir.).
- Ürünleri aşırı güneş ışığı, sıcak, soğuk ve dış hava etkisine maruz kalacak ortamlarda bırakmayınız.
- Ürünleri kalorifer peteği, elektrik veya katı yakıt sobası gibi ısı kaynaklarından en az 1,5 metre uzak tutunuz.
- Ürünleri, paslanma veya küf oluşumuna yol açabilecek nem ve rutubetten koruyunuz; ıslak zeminde bırakmayınız. Ürün ısladığında onu kurutup odayı havalandırınız.
- Ürünleri tüm kimyasal sıvılardan uzak tutunuz; dökülen sıvıları hemen temizleyiniz.
- Ürününüzü yanıcı maddelerden koruyunuz.
- Doğrudan güneş ışığının ürünün rengini zamanla solduracağını unutmayınız.
- Ürünün kumaşına, ahşap parçalarına vb. zarar gelmemesine dikkat ediniz.



Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Diğer Hususlar

- ✓ Ürününüzün üzerine sıcaklığın etkisiyle zarar verebilecek malzeme ve cihazları (ütü, sıcak çaydanlık, vb.) kesinlikle koymayınız.
- ✓ Hareketsiz mobilyaları iterek veya çekerek hareket ettirmeyiniz. İhtiyaç hâlinde kaldırıp taşıyarak ürünlerin yerini değiştirebilirsiniz.
- ✓ Kapaklı ürünlerin kapaklarını ve bölmelerini yavaş ve dikkatli bir şekilde açıp kapatınız.
- ✓ Duvara asılan dolaplara asılarak yüklenmeyiniz, dolapları aşağı doğru çekmeyiniz.
- ✓ Ürünün ağırlık merkezinin dengesinin bozulmaması için; çekmece, kapak gibi hareketli mekanizmalardan kullanmakta olduğunuz dışındakileri kapalı bulundurunuz. Kapakların tamamını aynı anda açık bulundurmayınız.
- ✓ Mobilyanın yüzeyine zarar verebilecek yapışkan etiketlerden kaçınınız.
- ✓ Ürünleri; kaplamasına veya dokusuna zarar verecek, çizecek veya delinmeye neden olacak nesnelere koruyunuz.
- ✓ Kumaş veya deri kaplamalı parçaları dikiş noktalarından zorlamayınız veya germeyiniz.
- ✓ Hareketli parça içeren ürünleri (örneğin katlanma mekanizmaları) amacı dışında kullanmayınız ve oyun amaçlı kullanımı engelleyiniz.
- ✓ Ürün üzerinde dikiş veya kumaştan çıkan iplik ucu fark ederseniz, onu çekerek koparmayınız; kumaşa zarar vermeden altından makasla kesiniz.
- ✓ Ürününüzü şiddetli darbelerle karşı koruyunuz. (Sert darbeler, kumaş yırtılması, ahşap bölgelerde kırılma, mekanizmanın bükülmesi veya yayların çıkması gibi hasarlara neden olabilir.).
- ✓ Sert ve sivri nesnelere kumaşa takılmamasına özen gösteriniz.
- ✓ Ürünlerin sivri uçlu veya delici materyallerle temas etmesini önleyerek ürün boyalarının bozulmasını önleyiniz.

Kullanım Talimatları

- ▶▶ Orijinal olmayan yedek parçalar kullanmayınız.
- ▶▶ Herhangi bir yapısal parça eksikse, ürünleri asla kullanmayınız.
- ▶▶ Ürünlerle kullanılmak üzere tasarlanmayan (ip, kordon, kanca, kemer, çanta vb.) nesnelere ürünleri asmayınız veya eklemeyiniz. Boğulma riski oluşturabilir.
- ▶▶ Ürünlerin çoğunda hareketli parçalar bulunduğu için, öğrencilerin bu parçalarla oynamasına izin vermeyiniz.
- ▶▶ Katlama mekanizmalarını kullanırken, ürün üzerindeki metal aksesuarlar (cıvata, mekanizma, metal çerçeve vb.) ortaya çıkabilir, bu parçalara çarpma veya dolanma durumunda yaralanma riski oluşabilir. Bu konuda dikkatli olunuz.

Bakım

Ürünlerde rutin bakım gerektiren bir parça bulunmamaktadır. Her eğitim yılı başında gevşeyen bir cıvata, yıpranan bir parça olup olmadığının kontrol edilmesi önerilir. Zaman içinde meydana gelebilecek basit onarımlar için garanti süresi boyunca Yüklenici Firmadan yardım isteyiniz.

Temizlik

Aşırı Kirlenmenin ve Kirin Sabitlenmesinin Önlenmesi

- Ürün üzerine dökülen sıcak veya soğuk her türlü sıvı ve krema, tükenmez kalem, kurşun kalem izi, ayakkabı boyası, yağ, ruj vb. kirlenmeleri hemen nemli bezle siliniz ve ardından ürünü kurulayınız.
- Ahşap veya metal ayaklı mobilyaların konduğu zemin kaplamalarını temizlerken, ürünü kaldırınız veya ayakların ıslanmamasına dikkat ediniz, kullanılan temizlik malzemeleri ürüne zarar verebilir.
- Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, toz ve güneşten korumak için bir bezle tamamen örtünüz. Kirin uzun süre ürün üzerinde beklemesi, ısı ve ışık etkisi ürünün temizlenmesini zorlaştırır. Periyodik temizlik yaparak ürünler üzerinde kir birikmemesini sağlayınız.
- Ürünleri mükemmel durumda tutmak için günlük temizlik önerilir.

Temizlik Şekli

- Ürünleri suyla yıkamayınız.
- Temizlemeye başlamadan önce ürünlerin tozunu alınız.
- Vakumlu temizleyicileri özel aparatı veya toz fırçası ile kullanınız. Vakum tabanlı ıslak temizlik makineleri kullanmayınız.
- Ürün yüzeylerini özel mobilya temizleyicisi, gliserin sabunu veya soğuk suyla hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bez, temiz bir sünger veya yumuşak havlu le bastırmadan temizleyiniz. Kesinlikle kazıyarak temizlemeyiniz.
- Kumaş dökemeleri kuru temizleme yöntemleriyle temizleyiniz.
- Temizliğe uygun olmayan kimyasallar (alkol, asidik ve bazik içerikli temizleyiciler, tiner, çamaşır suyu, nafta, aseton vb.) kullanmayınız.
- Zorlu bir leke için kullanmak durumunda kaldığınız, etkisini bilmediğiniz temizlik malzemelerini önce görünmeyen bir bölgede test ediniz, uygunsa üründe kullanınız.

Temizlik Sonrası

- Islak ürünleri iç mekânda, doğrudan güneş ışığından kaçınarak kurutunuz.
- Ütü, fön makinesi gibi cihazlar ile kurutma işlemi yapmayınız.
- Kurutma işlemi oda sıcaklığında bekleterek yapınız.
- Krom-Nikel kaplı parçalar nemli ortamda renk değiştirebilir veya paslanabilir. Bu nedenle bu ürünlerin temizliğini nemli bir bez ile yaparsanız ürünü ardından muhakkak kurulayınız.

Malzeme ve İmalat Tekniği Kaynaklı Durumlar

- Tüylü kumaşlarda, kullanım sonucu tüyler tek yönde yatabilir ve kumaşta renk farklılığı oluşabilir. Bu, kumaş yapısının doğal bir sonucudur.
- Ahşap kullanılan ürünlerde, ahşapların doğal özellikleri nedeniyle renk ve desen farklılıkları meydana gelebilir. Bu durum hata olarak değerlendirilmemelidir.
- Farklı modellerde örtülü, kapitone veya gerilmiş döşeme gibi farklı teknikler kullanılmaktadır. Bu nedenle, bazı modellerde döşemenin bol veya gergin olması bir özelliktir.
- Mekanize ürünlerde mekanizmanın çalışmasından kaynaklı bazı sesler duyulabilir.
- Ürünlerde kullanılan yarı mamul malzemelerin yeni olmasından dolayı alanda geçici bir koku oluşabilir.



Ürünlere Özel Durumlar



Öğrenci Sandalyesi

Ürün oturma kısmı yukarı katlanarak depolama modunda arka arkaya dizilebilir. Ürün pabucunun tekere tam oturup oturmadığı periyodik olarak kontrol edilmelidir. Ürünün amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Sandalyenin kolçaklarına, sırt kısmına oturulmamalıdır.



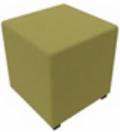
Öğrenci Masası

Ürün tablası yukarı katlanarak depolama modunda arka arkaya dizilebilir. Ürün tablası bıraktığınız pozisyonda kalır. Ürünün amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Tabla kısmına oturulmamalıdır. Mekanizma kısmı kullanım sıklığına göre doğal olarak gevşeme yapabilir. Böyle bir durumda bir tornavida yardımı ile mekanizma, istenilen sertlik seviyesine göre kolayca ayarlanabilir.



Öğrenci Taburesi

Ürünün amortisörü yardımıyla yüksekliği ayarlanabilir. Ürünün amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Sırt kısmına oturulmamalıdır. Ürün amortisör ve şasi bağlantısı zamanla gevşerse amortisör yuvasına tekrar yerleştirilerek sertçe ürünün üzerine oturulup birkaç defa aşağı-yukarı işlemi yapılarak yerine oturum sağlanabilir.



Tekerlekli Puf

Tekerlekli puf lar hareketli olarak tasarlanmıştır. Kumaşı sadece nemli bezle siliniz. İplik çıkması durumunda ipliği çekmeyiniz, uygun bir yerinden makasla kesiniz. Kumaş üzerinde kesici-delici bir aletle ipliğe müdahalede bulunmayınız.

Ürünlere Özel Durumlar



Öğretmen
Kürsüsü



Öğretmen
Taburesi



Robotik
Kodlama
Masası



Laptop Şarj
İstasyonu

Ürünün kilitleme cıvataları gevşetilerek yüksekliği ayarlanabilir özelliğindedir. Fabrika üretimi 75 cm standart yüksekliğe ayarlanmıştır. Cıvatalar gevşetilerek 100 cm'ye kadar ayarlanabilir özelliğindedir. Ürünün amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Tabla kısmına oturulmamalıdır.

Ürünün amortisörü yardımıyla yüksekliği ayarlanabilir. Ürünü amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Sırt kısmına oturulmamalıdır. Ürün amortisör ve şasi bağlantısı zamanla gevşerse amortisör yuvasına tekrar yerleştirilerek sertçe ürünün üzerine oturulup birkaç defa aşağı-yukarı işlemi yapılarak yerine oturum sağlanabilir.

Ürün tablası dikey ayarlanarak depolama modunda kullanılabilir. Tabla altındaki kilit profili çekilerek mekanizma boşa çıkarılabilir. Kilit mekanizması boşa çıkmadan zorlama ile ürün kapatılmaya çalışılırsa üründe geri dönülemez hasara sebebiyet verebilir. Ürünün amacı dışında kullanılması engellenmelidir. Tabla kısmına oturulmamalıdır. Köşe kısımlarına güç uygulanması tabla köşe bağlantısına zarar verebilir. Böyle durumlardan kaçınınız.

Şarj istasyonu kullanılmadığı zaman istasyonun fişi çekilmelidir. Soğutma ızgaraları kapatılmamalı, hava akışı kesilmemelidir. Fiş kullanılmadığı durumlarda muhakkak sarılı pozisyonda durmalıdır. Sabitleme ve tekrar mobil hâle getirmede teker frenlerine dikkat edilmelidir.

Ürünlere Özel Durumlar



**Sabit
Bilgisayar
Masası**

Masa tablası üzerine oturulmamalıdır. Üzerinde bilgisayar varken hareket ettirilmemelidir.



**Katlanır
Masa**

Masa tablası aşağı doğru katlanarak sınıf alanı genişletilebilir. Masa tablası mekanizmalarına aynı anda basarak hareket sağlanmalıdır. Bağlantı yapılan duvarın sağlam olmamasından kaynaklı yerinden çıkabilir. Böyle bir durumda duvarı sağlam hâle getirip tekrar bağlantı sağlanmalıdır. Masa tablası üzerine kesinlikle oturulmamalıdır. Üzerine ağır yük konulmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda kapalı hâde bırakılması tavsiye edilmektedir.



**3 Boyutlu
Yazıcı Masası
ve Dolabı**

Masa tablası üzerine oturulmamalıdır. Masa üzerinde 3 boyutlu yazıcı ve dolabı varken masa hareket ettirilmemelidir.



**Magnet
Panosu**

Magnet panosu doğası gereği manyetik tutucu özelliktedir. Yüzeyi tebeşirle yazmaya uygundur. Fabrika çıkışı üzeri folyo ile kaplıdır. Kullanım öncesi koruyucu folyo düzgün bir şekilde çıkarılmalıdır.

Ürünlere Özel Durumlar



Dolaplar kırtasiye malzemesi ve dizüstü bilgisayar konulması amaçlı kullanıma uygundur. Dolapların içine daha ağır malzeme konulması tavsiye edilmemektedir. Dolaplar sabitlenmesi uygun askı elemanları ile yapılmıştır. Ancak çoğu okulun duvarları sağlam olmadığı için periyodik kontrol önerilmektedir. Duvarda eğer bir sallantı varsa güçlendirici ilave önlemler olmadan bu dolapların duvara asılması kesinlikle uygun değildir. Kapaklı ürünlerin kapak ve bölmeleri yavaş ve dikkatli bir şekilde açılıp kapanmalıdır.

Duvara asılı olan dolaplara asılarak yüklenilmemeli, aşağı doğru çekilmemelidir.

Ürünün ağırlık merkezinin dengesinin bozulmaması için; çekmece, kapak gibi hareketli mekanizmalardan kullanılmakta olunan kapak dışındakiler kapalı tutulmalıdır. Kapakların tamamı aynı anda açık bulundurulmamalıdır.

Nakliye ve Bina İçi Taşıma



Taşıma sırasında varsa, sökülebilir parçaları demonte etmek işinizi kolaylaştırır. Yer değışikliği yapılacaksa, monte edilmiş ürünlerin sökülüp yeni konumda kurulması için garanti süresi boyunca Yüklenici Firmadan FATİH-PYS sistemi üzerinden yardım alınız.



Ürünlerin araçla başka binaya nakliyesinin taşıma paletleri üzerinde streç film ve taşıma battaniyesi kullanılarak yapılması tavsiye edilmektedir. Ürünlerin nakliyesine ihtiyaç duyulması hâlinde, yaşanması muhtemel deformasyonları önlemek için bu şekilde taşınmasına özen gösteriniz.



Masa, dolap gibi ürünleri elle kısa mesafede taşırken iki kişi tarafından alt kısımlardan dengeli bir şekilde kaldırınız. Ürünü hareketli kısımlarından (kapak, çekmece gibi) tutarak taşımayınız. Taşıma öncesinde varsa, gövde bölümündeki malzemeleri boşaltınız.



Hareketli olmayan ürünleri yer değıştirirken yerde sürüklemeyiniz. Güvenli bir şekilde yerinden kaldırarak, bir yere temas etmeden veya demonte olarak taşıyınız. Ürünü taşırken asla sürüklemeyiniz, aksi halde ürün ve zemin zarar görebilir.



Ürünü kol gibi aksesuarlarından ve hareketli kısımlarından tutarak taşımayınız. Çekmeceli ve kapalı ünitelerin taşıma sırasında açılmaması için önlem alınız.



Ürünü halı gibi bir şeyin altına koymak için tek bir noktadan kaldırmayınız, böyle yapıldığında tüm ağırlık ürünün ayağına yoğunlaşır ve bu da ürünün ayağına ya da bağlantı noktalarına zarar verebilir.

Garanti Koşulları

Garanti Süresi:

Ürünlerin garanti süresi teslimat tarihinden itibaren **2 yıldır**.

Garanti Kapsamı:

Garanti; malzeme, işçilik veya montaj hatalarından kaynaklanan arızaları kapsar.

Garanti kapsamına tüm parçalar dâhil olmak üzere ürünlerin tamamı dahildir.

Yerine oturmayan bir tekerlek, unutilan bir civata vb. konularda garanti süresi boyunca FATİH-PYS sistemi üzerinden yetkili kişi aracılığıyla Yüklenici Firma ile iletişime geçmeniz beklenmektedir.

Garanti Dışı Bırakan Hâller

- Yanlış bakım yapılması,
- Ürünün uygun olmayan koşullarda veya amaç dışı kullanılması,
- Ürünün kasıtlı olarak yanlış veya hor kullanılması,
- Kullanıcı kılavuzu, temizlik rehberi, montaj talimatları ve ürün üzerindeki uyarı etiketlerine uyulmamasından kaynaklanan hasarlar,
- Deprem, yangın vb. doğal afetlerden kaynaklanan hasarlar,
- Yetkisiz kişiler tarafından yapılan montajlar,
- Mekanizmalı ürünlerde kilitler kapalı iken zorlama ile açma-kapama yapılması sonucu oluşan hasarlar,
- Temizlik sırasında ürüne zarar verebilecek malzeme ve ekipmanların kullanılması sonucu oluşan hasarlar,
- Duvara monte ürünlerde duvarın yapısal zayıflığından kaynaklanan hasarlar,
- Yüklenici Firma tarafından kurulum yapıldıktan sonra, Yüklenici Firma sorumluluğunda olmayan taşımadan kaynaklanan hasarlar,
- Yanlış kullanım sonucu (çizilme, ezilme, düşme, mobilya yüzeyinin kırılması, ağırlık kaynaklı kırılmalar vb.) oluşan hasarlar,
- Ürünün yetkisiz kişiler tarafından onarılması sonucu oluşan hasarlar,
- Yüklenici Firma tarafından üretilmeyen parçaların ürün üzerine monte edilmesi sonucu oluşan hasarlar.