Ticaretin uluslararası dili EAN.UCC

Bilgi standardı tanımlama ve uygulama sistemi EAN.UCC, ürün tanımlanmasına ihtiyaç duyulan tüm ticari ve endüstriyel sektörlerde uygulanıyor. Sisteme Türkiye'den 15 bini aşkın üretici, dağıtıcı ve satıcı firma, TOBB bünyesindeki "GS1 Türkiye" sayesinde katılıyor

TOBB-GS1 Türkiye durumu

YIL	YENİ ÜYE SAYISI	TOPLAM ÜYE SAYISI
1990	165	165
1991	151	316
1992	157	473
1993	485	958
1994	564	1.522
1995	933	2.455
1996	1.221	3.676
1997	1.338	5.014
1998	1.576	6.590
1999	1.305	7.895
2000	1.669	9.564
2001	1.241	10.805
2002	1.507	12.312
2003	1.859	14.171
2004	2.254	16.425
2005	1.614	18.039



EAN.UCC SİSTEMİNİN KISA TARİHİ

Ticaretin ulusal sınırları aşıp uluslararası boyutlara ulaşması, ticarete konu olan ürün ve hizmet çeşitlerinin çoğalması, ürün taleplerinde dalgalanmaların artması daha etkin bir tedarik zinciri yönetimi ihtiyacını doğurdu. Giderek artan rekabet ortamında ayakta kalmak isteyen işletmeler, tedarik, üretim ve dağıtım süreçlerini daha iyi planlamanın ve kontrol etmenin yollarını aramaya başladılar. Ticaretteki bu değişimlerle birlikte, ticari ürün ve hizmetlerin ortak bir bilgi standardı tarafından tanımlanması ve akışlarının izlenmesi de bir zorunluluk haline geldi. Bu gelişmeler doğrultusunda, ticari ürün ve hizmetlerin uluslararası piyasalarda tanımlanabilmesini sağlamak üzere 1960'larda ABD'de, Uniform Code Council (UCC) kuruldu ve Kuzey Amerika ülkeleri ile ABD'de, Uniform Product Code (UPC) numaralama ve barkod sistemi kullanılmaya başlandı.

Amerika'daki bu gelişmeleri takiben 1974 yılında, 12 ülkeden üretici ve dağıtıcıların katılımıyla Avrupa'daki ürünlerin tanımlanması için standart oluşturma çalışmaları başladı ve bu çalışmaların sonucunda 1977 yılında Brüksel merkezli "European Article Numbering-Avrupa Mal Numaralama Örgütü" (EAN) kuruldu.

İKİ SİSTEMİN UYUMLAŞTIRILMASI

1995'te Avrupa'daki EAN ile ABD'deki UCC organizasyonlarının her iki sistemi uyumlaştırma çaba-

SİSTEMİ

Milli Mal Numaralandırma Merkezi'nin adı TOBB- GS1 Türkiye olarak değiştirildi



ları başladı, sistemin adı EAN.UCC olarak belirlendi ve Avrupa'daki EAN organizasyonu uluslararası bir organizasyona dönüşerek EAN International adını aldı. Başta sadece bir tanımlama ve numaralandırma sistemi olan EAN.UCC sistemi 2000'li yıllara gelindiğinde, kapsamını genişletti, uluslararası ticarette el değiştiren ürünlerin tanımlanması başta olmak üzere, tüm elektronik ticaret uygulamalarının altyapısını oluşturan evrensel bilgi tanımlama ve uygulama standartlarını geliştiren ve kurallarını koyan bir yapı kimliğini kazandı.

EAN International'ın sadece tanımlama standardı oluşturan bir organizasyon kimliğinden çıkmış olması sonucunda organizasyonun adı 2005 yılı başında GS olarak değişti. GS'in temel görevi, etkin tedarik zinciri yönetimini sağlamak amacıyla ürün, hizmet, taşıma birimi ve demirbaşları tanımlayabilecek, her sektöre uygun uluslararası standartlar geliştirmek. GS'e üye yerel numaralandırma organizasyonları, uluslararası standartları kendi bölgelerinde uygulama ve geliştirmekle yükümlü bulunuyor.

GS1'İN TEMEL GÖREVİ, ETKİN TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNİ SAĞLAMAK AMACIYLA ÜRÜN, HİZMET, TAŞIMA BİRİMİ VE DEMİRBAŞLARI TANIMLAYABİLECEK HER SEKTÖRE UYGUN ULUSLARARASI STANDARTLAR GELİŞTİRMEKTİR

TOBB-GS1 TÜRKİYE

Türk firmalarına güvenin garantisi

TOBB- GS1 Türkiye, 1988 yılında "Milli Mal Numaralandırma Merkezi" adıyla, Türkiye'de üretilen ve satışa sunulan ticari ürünlerin, ulusal ve uluslararası ticarette, herhangi bir sorun ile karşılaşmadan tanınmasını ve izlenmesini sağlamak üzere, Türk özel sektörünün en üst düzeydeki yasal temsilcisi Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde kuruldu ve EAN'a üye oldu.
EAN isminin GS1 olarak değişmesiyle beraber Mart 2005 tarihinde "Milli Mal Numaralama Merkezi" adı "GS1 Türkiye" olarak değişti. GS1 Türkiye, halen 15 bini aşkın aktif üyesiyle Türkiye'deki üretici, dağıtıcı ve satıcı firmaların EAN.UCC sistemine üye olmasını ve böylece tüm dünyada tanınmasını sağlamakta, bu firmaların sadece barkod uygulamalarında değil, EAN.UCC standartlarında oluşturulmuş tüm e-ticaret uygulamalarında aktif rol almalarını desteklemektedir. Nitekim, teknolojinin hızla geliştiği günümüz iş dünyasında, ürünlerin sadece fiziksel akışı değil, ürünlerle ilgili bilgi akışının da izlenmesi ve bu bilginin en hızlı ve verimli bir şekilde transferi zorunluluk haline geldi. Bu bilinçle TOBB-GS1 Türkiye, ülkemizde elektronik ticaretin yaygınlaşmasına yönelik olarak seminerler gerçekleştiriyor ve üyelerinin e-ticaret uygulamalarını hayata geçirmelerinde öncü oluyor.

TOBB-GS1, ULUSLARARASI SORUMLULUK TAŞIYOR

TOBB-GS1 Türkiye, Tedarik Zinciri Yönetimi'ni iyileştirme amacıyla uluslararası alanda yürütülen çalışmaları sürekli takip etmenin ve geliştirilen çözümleri ülkemizde uygulamaya koymanın sorumluluğunu taşıyor. Nitekim, EAN.UCC sistemi çerçevesinde tarım ürünlerinde izlenebilirliğin nasıl tesis edileceği konusundaki çalışmalar TOBB-GS1 Türkiye tarafından yürütülüyor. Bu amaçla tarım ürünlerinde izlenebilirliğin tesis edilmesinde EAN.UCC sisteminin sektör tarafından nasıl uygulanacağını anlatan ve ihtiyaca göre öncelikle yaş sebze ve meyveciliğe yönelik hazırlanan "Tarım Sektöründe İzlenebilirliğin Tesisinde EAN.UCC sistemi Kullanıcı Kılavuzu" da tamamlandı. Bu çalışma, AB Parlamentosu ve AB Konseyi'nin 28 Ocak 2002 tarih 178/2002 sayılı tüzüğü gereğince tarım ürünlerinde izlenebilirliğin tesis edilmesine yönelik üreticilerimizin karşılaştıkları zorlukları aşmalarında büyük fayda sağladı.

Perakende satış için başladı tüm endüstriyel ortamlara uyarlandı

PERAKENDE SATIŞIN GEREKSİNİMİNDEN, TÜM TİCARETE

Kısaca bir bilgi standardı tanımlama ve uygulama sistemi olan EAN.UCC sisteminin temel amacı, ticari ve endüstriyel ortamlarda hareket gören ticari ürünler ile taşıma birimlerinin tanımlanmasını (identification) sağlamaktır. Sistem ile ticari ürünler ve taşıma birimlerinin yanı sıra lokasyonlar (yerler) ve demirbaşlar da tanımlanmaktadır. EAN.UCC sistemi, başlangıçta perakende satış sektörünün gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirildiyse de daha sonra ürün tanımlanmasına ihtiyaç duyulan tüm ticari ve endüstriyel sektörler tarafından uygulanmaya başlandı.

Ticari ve endüstriyel kuruluşların gereksinimlerinin yanı sıra teknolojinin gelişmesine de uyum sağlayan ve hemen tüm sektörlerin uygulayabileceği tanımlama ve numaralama standartlarını geliştiren EAN.UCC sistemi, bugün dünyanın her yerinde kullanılıyor ve sağladığı olanaklarla elektronik ticaretin de altyapısını oluşturuyor. EAN.UCC sisteminin geliştirdiği "tanımlama ve numaralama standartları"nın üç temel bileşeni bulunuyor:

1. Tanımlama standartları

EAN.UCC sistemi ile ticari ürünler (mal ve hizmetler), taşıma birimleri, yerler ve demirbaşlar belli standartlara uygun olarak tanımlanır. EAN.UCC tanımlama numaraları aşağıdaki özellikleri taşır.

➤ **Tek (Unique):** EAN.UCC sistemi ile tanımlanan ticari ürünler, taşıma birimleri, yerler ve demirbaşlar bütün dünyada tek bir numara ile tanınırlar. Bu numaranın bir eşi daha yoktur; dolayısıyla tanımlanan ürün, taşıma birimi, yer ya da demirbaş bir başkası ile asla karışmaz.

➤ **Anlamsız (Non Significant):** EAN.UCC tanımlama numarası, yalnızca bir erişim anahtarı olma özelliğinin dışında herhangi bir anlam taşımaz. Bu numara, tanımladığı ticari ürünün, taşıma biriminin, yer ya da demirbaşın özelliklerine ilişkin hiçbir bilgi içermez. Numaranın tek amacı, tanımladığı parçanın veri tabanında yer alan ayrıntı bilgilerine erişilmesini sağlamaktır.

➤ **Uluslararası (International):** EAN.UCC tanımlama numaraları tüm dünya ülkelerinde ve tüm sektörel uygulamalarda kullanılabilirler.

➤ **Güvenli (Secure):** EAN.UCC tanımlama numaraları bilgi sistemlerinde kolayca kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Numaralar sabit uzunlukta olup yalnızca rakamlardan oluşmaktadır. Numaraların sonunda yer alan kontrol basamağı (check digit) sayesinde, numaranın elektronik sistemler tarafından yanlış algılanması önlenmiştir.

2. Barkod / OVT-Otomatik Veri Toplama Teknolojileri (ADC-Automatic Data Capture)

Tanımlama amacıyla kullanılan numaralar, barkodlar ile de simgelenir. Barkodlar, bilgi sistemleri kapsamındaki Otomatik Veri Toplama (OVT) uygulamalarında otomatik veri girişi yapılmasını sağlamakta, bu amaçla barkod okuyucular kullanılmaktadır. Bilgi sistemlerine elle veri girişi yapılması gereğini ortadan kaldıran OVT uygulamaları sayesinde, iş ortamlarının gerektirdiği doğruluk ve hıza ulaşılarak işlemlerde verimlilik artışı elde edilir. EAN.UCC sis-

Teknolojinin hızla geliştiği günümüz iş dünyasında, ürünlerin sadece fiziksel akışı değil, ürünlerle ilgili bilgi akışının da izlenmesi ve bu bilginin en hızlı ve verimli bir şekilde transferi zorunluluk haline geldi. Bu bilinçle TOBB-GS1 Türkiye, ülkemizde elektronik ticaretin yaygınlaşmasına yönelik olarak seminerler gerçekleştiriyor ve üyelerinin e-ticaret uygulamalarını hayata geçirmelerinde öncü oluyor.





EAN.UCC firma numaranızı alın

TOBB-GS1 Türkiye'ye başvuran firmalara, EAN/UCC-13 ürün numaralandırma yapısı uyarınca, ürün çeşitlerinin sayısına bağlı olarak 7, 8 veya 9 basamaklı EAN.UCC Firma Numarası veriliyor. Firmalar, bu numaralarla sırasıyla 99999, 9999, 999 çeşit ürünü numaralandırabiliyorlar. EAN.UCC firma numarasının uzunluğu ürün çeşidi sayısına göre belirlendiğinden, TOBB-GS1 Türkiye'ye üyelik için başvuran firma, "Başvuru Formu"nda ürün çeşidi sayısını belirtmek zorunda.

TOBB-GS1 Türkiye üye durumuna bakıldığında, özellikle son yıllarda üye sayısında büyük artış olduğu gözleniyor. TOBB-GS1 Türkiye, mevcut üye sayısı ile Avrupa'da yedinci, dünyada ise 16. sırada bulunuyor. EAN.UCC sistemi kullanımının ülkemizde bu denli yaygınlaşmış olması, ülkemizdeki firmaların uluslararası standartlara ulaştığının ve dünya pazarında rekabet gücünü artırmakta olduğunun önemli bir göstergesi olarak değerlendiriliyor.

temi barkod standartları, bu sistem kapsamında kullanılacak barkodların uygulama kurallarını belirlemektedir. Bu kurallar, barkodlarda yer alacak tanımlama numaraları ve tamamlayıcı bilgilerin nasıl kodlanacağını, kullanılacak barkod alfabelerini, barkodların basım tekniklerini ve ürünler üzerindeki yerleşim biçimlerini açıklamaktadır.

3. Elektronik Veri Değişimi – EVD (EDI - Electronic Data Interchange)

EAN.UCC sistemi ile oluşturulan tanımlama numaraları ile tanımlanan ve Otomatik Veri Toplama Teknolojileri ile bilgi sistemlerine aktarılan veriler, Elektronik Veri Değişimi uygulamaları aracılığıyla ticari ortaklar arasında paylaşılır. Bilginin hızlı ve güvenli bir şekilde paylaşımı anlamında büyük avantajlar sağlayan EVD konusunda, EAN.UCC sisteminin sağlamış olduğu standart EANCOM'dur. EANCOM standardı Birleşmiş Milletler'in EVD için tanımladığı UN/EDIFACT, (United Nations/Electronic Data Interchange for Administration Commerce and Transport) mesajlarının daha kullanışlı ve yalın bir alt kümesidir. EANCOM bugün dünyada en yaygın kullanılan EVD standartları içerisinde yer almaktadır.



Bu üç bileşenin bir araya gelmesi ile, ticari ürünlerin tanımlanması, ürünlerin barkodlanması, ticaret yapan taraflar arasında işlem gören ürünlerin hareketlerinin OVT teknolojileri ve EVD uygulamaları kullanılarak elektronik ortamda izlenmesi sağlanır.

EAN.UCC sistemini uygulayan kuruluşlar, bu sistemin getirdiği standartlar sayesinde, işlemlerini elektronik ortamda, işlem ve veri yinelemesine gerek kalmaksızın kolayca gerçekleştirmektedir; özellikle işlem ve hareket sayısının çok yüksek olduğu taşıma, satış, depolama gibi iş süreçlerinde hız ve doğruluk kazanılmakta, tüm bunların sonucunda da iş yapma verimliliği artmaktadır.

TOBB-GS1 TÜRKİYE

Üyelik nasıl oluyor?

TOBB-GS1 Türkiye'ye EAN.UCC sistemine girmek ve ürünlerinde EAN.UCC numaralandırma standartlarını uygulamak isteyen üretici, dağıtıcı, satıcı, ithalatçı firmalar üye olabilirler. TOBB-GS1 Türkiye'ye aşağıdaki odalardan birine kayıtlı gerçek ve tüzel kişiler üye olabilirler:

- Ticaret, Sanayi, Ticaret ve Sanayi Odaları
- 507 sayılı Esnaf ve Sanatkarlar Kanunu'na tabi Esnaf ve Sanatkârlar Odaları

TOBB-GS1 Türkiye, kendisine üye olan firmalara EAN.UCC sisteminin gerektirdiği tanımlama ve numaralandırmalarda kullanılmak üzere ürün çeşitlerinin sayısına bağlı olarak EAN.UCC Firma Numarası verir. TOBB-GS1 Türkiye'ye üye olan ve EAN.UCC Firma Numarası'nı alan firma, bu numara ile EAN.UCC sistemini kullanan tüm dünya ülkelerinde tanınmış olur.

TOBB-GS1 TÜRKİYE ÜYELİĞİNE BAŞVURU İŞLEMLERİ

Üyelik işlemlerinin başlatılabilmesi için başvuru belgelerinin eksiksiz olarak hazırlanıp TOBB-GS1 Türkiye'ye ulaştırılması gerekmektedir. Başvuru belgeleri elden ya da kargo aracılığı ile TOBB-GS1 Türkiye, Atatürk Bulvarı No: 149 Bakanlıklar/Ankara adresine iletilmelidir; telefon ve faks aracılığı ile başvuru yapılamaz. Başvuru belgelerinde herhangi bir eksiklik olduğunda üyelik işlemleri başlatılmaz.

BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BELGELER

EAN.UCC sistemine üye olmak isteyen firma, aşağıda sıralanan belgeleri hazırlayarak TOBB-GS1 Türkiye'ye başvurur:

1. GS1 Türkiye Başvuru Formu: Firmanın unvanı, adresi, telefonu ve faaliyet konusuna ilişkin bilgileri içeren basılı formdur. Boş form, www.gs1.tobb.org.tr adresinden alınabilir. Ayrıca, Ticaret, Sanayi, Ticaret ve Sanayi Odalarından ya da doğrudan TOBB-GS1 Türkiye'den edinilebilir. Formu almak için yetkili kişi olmak gerekmez. Başvuru Formu eksiksiz olarak doldurulmalıdır.

2. Noter Onaylı Taahhütname: Firmanın TOBB-GS1 Türkiye'nin belirlediği kurallara uyacağını taahhüt etmek üzere noterde onaylatılan belgedir. Onaylatılmaya hazır Taahhütname, Başvuru Formu ile birlikte verilir. Notere onaylatılan Taahhütname, Başvuru Formu'na eklenir.

3. Oda Kayıt Sicil Sureti: Firmanın Ticaret, Sanayi, Ticaret ve Sanayi Odasına ya da Esnaf ve Sanatkarlar Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belgedir. Firmanın kayıtlı olduğu odadan alınır. Oda Kayıt Sicil Suretinin aslı Başvuru Formu'na eklenir.

4. Gelir Tablosu: Firmanın başvuru yaptığı yıldan bir önceki mali yıla ait cirosunu gösterir belgedir. Kayıt yılı içerisinde kurulan firmalardan Gelir Tablosu yerine Ticaret Sicili Gazetesi istenir ve en düşük kategoriden Sisteme Giriş Ücreti alınır.

5. Sisteme Giriş Ücretinin Ödendiğini Gösterir Banka Dekontu: EAN.UCC sistemine Giriş Ücreti'nin TOBB-GS1 Türkiye banka hesabına yatırıldığını belgeleyen dekonttur. Dekont Başvuru Formu'na eklenir. Sisteme Giriş Ücreti firmadan bir kez alınır. TOBB-GS1 Türkiye'ye üye olan firma her yıl yıllık üyelik aidatı ödemekle yükümlüdür. Üyelik aidatı, firmanın TOBB-GS1 Türkiye'ye üye olduğu yıl ödenmez. Yıllık üyelik aidat tutarı, her yıl TOBB-GS1 Türkiye tarafından belirlenerek üye firmalara yazı ile duyurulur. TOBB-GS1 Türkiye, üyelik aidatlarını düzenli ödemeyen firmanın EAN.UCC firma numarasını iptal etme yetkisine sahiptir. Bu nedenle, aidat ödemelerinin düzenli takibi açısından üye firmaların irtibat bilgilerini TOBB-GS1 Türkiye kayıtlarında sürekli güncel tutmaları gerekmektedir.