



**ULUSLARARASI ELEKTRONİK
HABERLEŞME
SEKTÖRÜNDE GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Strateji Geliştirme
Dairesi Başkanlığı**

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU

Ekim 2016

SAYI: 106

İçindekiler

YÖNETİCİ ÖZETİ	2
1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER	4
HOLLANDA	4
İNGİLTERE	5
ABD	6
2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER.....	8
GSMA.....	8
BEREC	9
ETSI	10
3. AB AVRUPA SAYISAL GÜNDEMİ	11
GENİŞBANT ve TELEKOM.....	11
GELECEKTE İNTERNET	12

YÖNETİCİ ÖZETİ

Diğer ülke ve uluslararası kuruluşların/birliklerin tecrübelerinden istifade edilmesi ve gündemlerinin takip edilmesi amacıyla söz konusu ülkelerin, uluslararası kuruluş ve birliklerin elektronik haberleşme sektörlerindeki gelişmelerden derlenen “Uluslararası Elektronik Haberleşme Sektöründe Gelişmeler Bülteni” her ay hazırlanmakta ve kamuoyuna duyurulmaktadır.

Bülten kapsamında Avrupa ülkelerinin yanı sıra, Avrupa Birliği’nde (AB) elektronik haberleşme piyasası, genişbant, bulut bilişim, yazılım hizmetleri, açık internet, güvenlik, gelişen teknolojiler ile gelecekte internet başlıkları altında AB’deki teknolojik ve düzenleyici gelişmelere, ABD ve Japonya gibi özellikle genişbant altyapılarının gelişmiş olduğu ülkeler ile elektronik haberleşme sektörüne ilişkin uluslararası kuruluş ve birliklerdeki teknolojik ve düzenleyici gelişmelere yer verilmektedir.

Bu kapsamda; 2016 yılı Ekim ayı bülteninde ülkelerden Hollanda, İngiltere, ABD uluslararası kuruluşlardan GSMA (GSM Association, GSM Birliği), BEREC (Body of European Regulators for Electronic Communications, Avrupa Elektronik Haberleşme Düzenleyicileri Grubu), ETSI (European Telecommunications Standards Institute, Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü) ile Genişbant ve Telekom, Gelecekte İnternet başlıkları altında AB’de sektöre ilişkin yaşanan gelişmelere yer verilmiştir.

Bu bültenin hazırlanmasında genel olarak; Cullen International’ın “Country Updates”, “Telecommunications>Flashes” bölümleri ve ilgili ülkelerin düzenleyici kurumları ile uluslararası kuruluşların/birliklerin internet sayfalarından ve sektörle ilgili uluslararası haber sitelerinden faydalanılmıştır. Bu kapsamda, 2016 yılı Ekim ayı Uluslararası Elektronik Haberleşme Sektöründe Gelişmeler Bülteninde yer alan gelişmeler aşağıda özetlenmektedir:

- Hollanda Düzenleyici Kurumu ACM, telekom hizmet sağlayıcı T-Mobile'nin yeni hizmetleri için soruşturma açacak olup, soruşturmanın konusu T-Mobile tarafından verilen "Music Freedom" hizmetinin şebeke bağımsızlığı düzenlemesine uygun olup olmadığının incelenmesi olarak özetlenmektedir.
- İngiltere Düzenleyici Kurumu OFCOM, sabit şebekelerde kullanılan ve 01-02 ile başlayan numaralardan (coğrafi numaralar) tahsis edilebilir durumdakilerin sayısında yaşanan azalmaya karşılık bazı tedbirler planlamaktadır.
- ABD Düzenleyici Otoritesi FCC, ülke çapında kablosuz kapsama alanı eksikliklerinin giderilmesi ve geliştirilmesi yönünde çalışma yapmıştır.
- GSMA Intelligence "Küresel Mobil Trendler" başlıklı raporunu yayımlamıştır.
- BEREC Düzenleyiciler Kurulu'nun 28'nci toplantısı 6-7 Ekim 2016 tarihinde Litvanya'nın Vilnius kentinde gerçekleştirmiş olup söz konusu toplantıda BEREC'in 2017 yılı İş Planı taslak dokümanı ele alınmış ve kamuoyu görüşüne açılmasına karar verilmiştir.
- ETSI'nin tren yolu mobil iletişimindeki gelişmeleri tartıştığı çalıştay 2-3 Ekim tarihlerinde Fransa yapılmıştır ve gelecek nesil 5G mobil iletişim sistemlerinin tren yolu iletişiminde nasıl kullanılabileceği değerlendirilmiştir.
- Avrupa Komisyonu, başarılı genişbant altyapı projelerini teşvik etmek amacıyla Avrupa Genişbant Ödülleri yarışması yaptığını duyurmuştur.
- Avrupa Komisyonu, 2017 yılı Haziran ayında AB üyesi ülkeler arasında kullanıcıların herhangi bir kısıtlamaya tabi olmaksızın (zaman, kullanım hacmi gibi) mobil telefon cihazlarını kullanabilmelerini sağlayacak olan uluslararası dolaşım düzenleme taslağını tartışmıştır.
- AB tarafından finanse edilen sabit mobil ağ entegrasyonu projesi olan COMBO'nun tanıtımında, sabit mobil şebeke entegrasyonunun başarıyla gerçekleştirildiği ve sonuçların çevrimiçi paylaşılmaya hazır olduğu belirtmiştir.

1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER



HOLLANDA

ACM'nin T-Mobile'nin Yeni Hizmetlerine Yönelik İncelemesi

Hollanda Düzenleyici Kurumu ACM (The Netherlands Authority for Consumers and Markets, Hollanda Müşteri ve Pazar Otoritesi) telekom hizmet sağlayıcı T-Mobile'nin yeni hizmetleri için soruşturma açacak olup soruşturmanın konusu T-Mobile tarafından verilen "Music Freedom" hizmetinin şebeke bağımsızlığı düzenlemesine uygun olup olmadığının incelenmesi olarak özetlenmektedir. Bu yeni hizmet T-mobile müşterilerinin aylık veri tarifeleri etkilenmeksizin, mobil cihazları üzerinde müzik dinleyebilmelerini mümkün kılmaktadır. Kullanıcıların ücretsiz müzik dinlemeleri sempatik bir karar gibi gözükse de uzun dönemde bu tür uygulamaların çeşitli mahsurlarının olduğu iddia edilmektedir. Öncelikle hizmet sağlayıcıların kullanıcıların internet kullanımını hiç bir şekilde etkilenememesi gerektiği yönündeki prensibe (bu prensip Hollanda'daki şebeke tarafsızlığının korunmaya yönelik yeni kanunda da sarih bir şekilde ortaya konmaktadır) aykırı bir durum olduğu iddia edilmektedir.

ACM, internet hizmet sağlayıcıların internet üzerinden ilettikleri veriyi farklı veri tiplerine göre (içerik ya da uygulama gibi) ayıramayacaklarını açık bir şekilde düzenlemiştir. ACM Kurul üyesi Henk Don "konu internete erişim olunca yarım önlemlerden bahsetmenin mümkün olamayacağını, müşteriler ve iş çevresinin tüm bilgi ve hizmetlere erişiminin elzem olduğunu" ifade etmiştir.

30 Nisan 2016 tarihinde şebeke tarafsızlığıyla ilgili yeni bir AB düzenlemesi yürürlüğe girmiştir. Avrupa Telekom Düzenleyicileri, mezkûr düzenlemenin daha az sıkı bir yorumunu benimsediklerini ilan ettikleri ortak bir kılavuzu yayımlamışlardır. Bununla birlikte ACM'nin düzenlemeyi daha sert bir şekilde yorumladığı görülmektedir. Avrupa Telekom Düzenleyicilerine göre, kesin bir şekilde belirlenmiş koşullar altında, bazı hizmetler ücretsiz ya da düşük ücretlerde sunulabilmektedir. Hollanda yasaları ise

herhangi bir fiyat ayrıştırmasına müsaade etmemektedir. Daha pahalı hizmetlere müsaade edilmediği gibi ucuz ya da ücretsiz hizmetlere de izin verilmemektedir.¹



İNGİLTERE

OFCOM'un Tahsis Edilebilir Numaralara Yönelik Tedbirleri

İngiltere Düzenleyici Kurumu OFCOM, sabit şebekelerde kullanılan ve 01-02 ile başlayan numaralardan (coğrafi numaralar) tahsis edilebilir durumdakilerin sayısında yaşanan azalmaya karşılık bazı tedbirler planlamaktadır. Bu çerçevede 1 Nisan 2013'te başlatılan pilot uygulama ile belirli bir azalmanın yaşandığı (toplam tahsis edilebilir kaynağın %10'unun kaldığı) 30 adet alan kodunda işletmecilerden ücret alınmaya başlanmıştır (yıllık olarak numara başına 10 pence). Bu sayede işletmecilerin sadece ihtiyaç duydukları kadar numara almaları amaçlanmıştır. Pilot uygulama neticesinde oluşan tahsisler ile pilot uygulama dışında kalan bölgelerdeki tahsisler kıyaslanmıştır. OFCOM, numara tahsislerinin ücretli olmasının numaranın etkin kullanımına olumlu etkisi olduğu sonucuna varmış ve bu duruma ilişkin değerlendirmelerini paylaşarak sektörden bu değerlendirmelere ilişkin görüşlerini talep etmektedir. Pilot uygulamanın detayları ve sonuçları ile OFCOM'un değerlendirmelerine aşağıdaki bağlantıdan erişilebilmektedir².

¹ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye <https://www.acm.nl/en/publications/publication/16467/ACM-to-investigate-T-Mobiles-new-service/> adresinden ulaşılabilir.

² Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye <https://www.ofcom.org.uk/consultations-and-statements/category-2/promoting-efficient-use-of-geographic-telephone-numbers> adresinden ulaşılabilir.



ABD'deki Kablosuz Kapsama Alanını Geliştirme Çalışmaları

ABD Düzenleyici Otoritesi FCC, kablosuz teknolojiler ile ilgili gerçekleştirdiği aylık toplantılarından sonuncusunda ülke çapında kablosuz kapsama alanı eksikliklerinin nasıl giderileceği konusuna odaklanmıştır. ABD'de özellikle kırsal kesimde yer alan çoğu yerleşim yerinde kablosuz hizmetlere erişimde sıkıntılar yaşanmakta olup, bu sıkıntılar 911 hizmetleri gibi acil durum hizmetlerine ulaşımdan ticari potansiyellerin verimli olarak kullanılamamasına ve hatta bazı bölgelerin turist potansiyelini azaltmaya kadar geniş bir yelpazede sorunlara sebep olmaktadır.

FCC'nin konu hakkındaki önerisi Evrensel Hizmet Fonunun bir parçası olan ve gelişmiş kablosuz teknolojileri yaygınlaştırma amacıyla kullanılması öngörülen Mobil Fonu isimli kaynağın ikinci adımını hayata geçirmektir. Söz konusu fonun birinci adımı fon için para toplamak, ikinci adımı ise toplanan parayı kablosuz kapsama sıkıntısı yaşayan bölgelere mümkün olduğunca verimli dağıtmak şeklinde tasarlanmıştır. İlk adım 2011 yılında tamamlanmış olup toplamda 350 milyon ABD doları, bahsedilen bu amaç için ayrılmıştır. FCC ikinci adım için de çalışmaları tamamlamış olup hangi bölgelerde ne kadar kapsama alanı problemi yaşandığı konusunda bir analizler içeren bir rehber de hazırlamıştır.

Rehberde yer alan analizlere göre Alaska dışındaki tüm bölgelerde ciddi bir kapsama sorunu yaşanmamaktadır. Ülkenin otoyollarının yaklaşık %11'inde 4G LTE kapsamı bulunmamakta olup, tüm ülkenin ise %16'sı kapsama alanı dışındadır. Bu verilere göre ABD vatandaşlarının 1,4 milyonu 4G LTE hizmetlerine erişememekte, 1,7 milyonu ise sadece sübvansede edilmiş bölgelerden hizmete ulaşabilmektedir.

İkinci adım için kaynakların nasıl ayrılacağı konusunda komisyonca önerilen yaklaşım ters rekabetçi açık arttırma metodunu kullanarak ilk etapta minimum şebeke performansını temin etmek ve şebekeyi zamanla geliştirmektir. Bu yaklaşımla her bölge kapsamı sınırlı da olsa 4G LTE hizmetine kavuşacak ve kapsama alanı talebe göre zaman içerisinde geliştirilecektir.

Bu yaklaşıma ek olarak ulusal dolaşım imkânını kullanmak da fayda sağlayacaktır. Ulusal dolaşım sağlıklı şekilde hayata geçirilebilirse küçük işletmeciler büyük işletmecilerin altyapısından daha rahat yararlanabilecek ve hizmetin yaygınlaştırılması daha da hızlanacaktır.³

³ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye <https://www.fcc.gov/news-events/blog/2016/10/27/improving-wireless-coverage-rural-america> adresinden ulaşılabilir.

2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER



GSMA

Küresel Mobil Trendler

GSMA Intelligence “Küresel Mobil Trendler” başlıklı raporu Ekim ayı başı itibariyle yayımlanmış olup, raporda 2015-2020 yılları projeksiyonunda kısaca aşağıdaki hususlar yer almaktadır.

- Tüm dünyada mobil kullanıcı gelişiminde coğrafi bir kayma yaşanacak olup özellikle Çin ve Hindistan’daki kullanıcılarda yaşanan değişimler bu kaymayı tetikleyecektir.
- İnternet kavramı mobille mobil kavramı internetle özdeşleşecek olup 2020 yılında internete erişimin %60’ı akıllı telefonlardan sağlanacaktır.
- Bağlı cihaz sayısında patlama yaşanacak olup 2020 yılında 2,9 milyar bağlı cihaz sayısına ulaşılacaktır.
- Sayısal dünyanın en önemli konusu platform ekonomisi olacaktır.
- Şebeke seviyesinde yeni ortaklıklar kurulacak olup bu ortaklıkların yaratacağı sinerji yeni potansiyeller yaratacaktır.⁴

⁴ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye

<https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=357f1541c77358e61787fac35259dc92&download> adresinden ulaşılabilir.

BEREC Düzenleyiciler Kurulu'nun 28'nci Toplantısı

BEREC 2016 yılının üçüncü genel kurul toplantısını 6-7 Ekim 2016 tarihinde Litvanya'nın Vilnius kentinde gerçekleştirmiştir⁵. Söz konusu toplantıda BEREC'in 2017 yılı İş Planı taslak dokümanı ele alınmış ve kamuoyu görüşüne açılmasına karar verilmiştir⁶. Taslak iş planından BEREC'in 2017 yılında mevcut elektronik haberleşme düzenleyici çerçevesinin gözden geçirilmesine odaklanacağı anlaşılmaktadır. Toplantı da “*Yeni Nesil Erişim Şebeke İnşasını ve Altyapı Rekabetini Teşvik Eden Faktörler ve Yaşanan Güçlükler*” (*Challenges and drivers of NGA rollout and infrastructure competition*) başlıklı rapor da onaylanmıştır⁷. Söz konusu raporda üye ülkelerin yeni nesil erişim şebekesi inşası ve altyapı rekabetinde sahip oldukları başarılı deneyimler ile yaşadıkları güçlükler incelenmekte ve hangi faktörlerin yeni nesil erişim şebekesi inşasını teşvik ettiğinin ortaya konmaya çalışılmaktadır. Genel kurul toplantısında ele alınan bir diğer konuda abone erişim hatlarının IP'ye geçişine ilişkin rapordur⁸. Geçtiğimiz yıllarda Avrupa'da bazı şebeke işletmecileri şebekelerini tamamen IP üzerinden çalışan yeni nesil şebekelere dönüştürmeye başlamışlardır. Ana şebekenin tamamen IP'ye geçişi erişim şebekesinin de IP üzerinden işlemesi zorunluluğunu doğurmaktadır. Bu kapsamda söz konusu raporun konusunu abone erişim hatlarından VoIP sistemine geçiş oluşturmakta ve Avrupa'da ki mevcut geçiş durumu tespit edilmeye çalışılmaktadır.

⁵ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye http://berec.europa.eu/eng/news_and_publications/whats_new/4133-berec-newsletter-102016-is-out adresinden ulaşılabilir.

⁶ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye http://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/public_consultations/6475-draft-berec-work-programme-2017 adresinden ulaşılabilir.

⁷ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye http://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/reports/6488-berec-report-challenges-and-drivers-of-nga-rollout-and-infrastructure-competition adresinden ulaşılabilir.

⁸ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye http://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/reports/6486-berec-report-case-studies-on-migration-from-potsisdn-to-ip-on-the-subscriber-access-line-in-europe adresinden ulaşılabilir.

ETSI'nin Trenyolu Mobil İletişimindeki Gelişmeleri Değerlendirmesi

Tren yolu için gelecek nesil mobilin tartışıldığı çalıştay 2-3 Ekim tarihlerinde ETSI'nin merkezi Sophia Antipolis'te (Fransa) toplanmıştır. Avrupa'lı tren yolu işletmecileri ETSI tarafından standartları belirlenen GSM-R'nin arzını nihayettlendirmeye hazırlanırken, mobil endüstri 5G mobil iletişim standartları üzerinde çalışmaya başlamıştır. Bu yüzden tren yolu iletişimde yaşanacak evrilmenin GSM-R'nin ötesine geçmesinin zamanının geldiği konuşulmaktadır.

Bu amaca matuf olarak GSM-R standartlarının evi olan ETSI "TC RT" (Tren yolu Telekomünikasyonu için Teknik Komite, Technical Committee for Railway Telecommunications) komitesini geliştirmiştir. Buna paralel olarak ETSI'nin kurucu ortaklarından olan 3GPP (Üçüncü Nesil Ortaklı Projesi, 3rd Generation Partnership Project (3GPP), gelecek tren yolu mobil iletişim sistemi için bir çalışma gurubunu oluşturmuştur. Özellikle Telekom donanım üreticilerinin bu çalışmalarını takip ederek gelecek nesil tren yolu iletişimde söz sahibi olmaya çalıştıkları görülmektedir. Uydu çözümlerinin ve gelecek nesil 5G mobil iletişim sistemlerinin tren yolu iletişimde nasıl kullanılabileceği bu toplantılar neticesinde şekillenecektir. ⁹

⁹ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.etsi.org/news-events/news/1134-2016-10-news-etsi-workshop-to-consider-evolution-of-rail-mobile-communications> adresinden ulaşılabilmektedir.



3. AB AVRUPA SAYISAL GÜNDEMİ

GENİŞBANT ve TELEKOM

1. Avrupa Genişbant Ödülleri

Avrupa Komisyonu, başarılı genişbant altyapı projelerini teşvik etmek amacıyla sıradışı genişbant internet projelerine ödüllendirmektedir¹⁰. Avrupa Genişbant Ödülleri yarışmasına kullanılan teknolojiye, yere ve büyüklüğe bakılmaksızın herkes katılabilmektedir. Yarışmanın hedef kitlesini belediyeler gibi yerel, bölgesel ve ulusal kamu idareleri oluşturmaktadır. Bununla birlikte, yenilikçi yatırım modelleri uygulayan özel sermaye ile finanse edilmiş projelerde yarışmaya katılabilmektedir. 2016 yılı Avrupa Genişbant Ödülleri yarışmasına bu sene 60'dan fazla başvuru olmuştur. Genişbant konusunda uzman 5 kişilik bir jüri projeleri değerlendirecektir. Yarışmanın Ekim ayında sonuçlanması beklenmektedir.

2.Uluslararası Dolaşım Düzenleme Taslağı

Avrupa Komisyonu, 2017 yılı Haziran ayında AB üyesi ülkeler arasında kullanıcıların herhangi bir kısıtlamaya tabi olmaksızın (zaman, kullanım hacmi gibi) mobil telefon cihazlarını kullanabilmelerini sağlayacak bir taslak düzenlemeyi tartışmıştır¹¹. Aynı zamanda, yeni yaklaşım söz konusu hakların istismarına karşı işletmeciler lehine bazı tedbirlerde içermektedir. Yeni mekanizma yerleşiklik veya istikrarlı bağlantı (stable links, uluslararası dolaşım hizmeti sunan işletmecinin bulunduğu üye ülkede sık ve önemli derecede bulunma) kurallarına bağlı olarak çalışmaktadır. İstikrarlı bağlantı örnekleri arasında işlerine gidip gelenler ve diğer ülkelerde çalışan profesyoneller yer almaktadır. Sayısal Tek Pazar girişiminin Başkanı Andrus Ansip, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyinin AB içinde seyahat edenlere yönelik uluslararası dolaşım ücretlerinin kaldırılması önerisini kabul ettiğini, tartışılan taslak düzenleme ile 15

¹¹ Konuya ilişkin ayrıntılı bilgiye http://europa.eu/rapid/press-release_IP-16-3111_en.htm adresinden ulaşılabilir.

Haziran 2017 tarihi itibarıyla AB içinde periyodik olarak seyahat eden herkese uygulanan uluslararası dolaşım ücretlerinin kaldırılmasının ve işletmecilerin potansiyel istismarlara karşı korunmasının öngörüldüğünü ifade etmektedir.

İşletmeciler lehine alınan tedbirler arasında işletmecilerin sistemden yararlanan kullanıcıların kullanım desenlerini kontrol etme de yer almaktadır. Bu kapsamda;

- Uluslararası dolaşım trafiğine göre önemsiz ulusal trafik görülmesi,
- Yoğun olarak uluslararası dolaşımda kullanılmış ancak uzun süredir aktif olmayan SIM kartların tespiti,
- Uluslararası dolaşımda sırasında aynı müşterinin birden fazla SIM kartı sırayla kullandığının tespit edilmesi

durumunda işletmeciler kullanıcılarını uyaracaklar ve makul ilave ücretler talep edebileceklerdir. Bu ilave ücretlere ilişkin olarak Avrupa komisyonu çağrı başına maksimum 0,04 Avro/dakika, kısa mesaj başına maksimum 0,01 Avro ve Mbayt başına maksimum 0,0085 Avro önermiştir. İşletmeciler lehine alınan diğer bir tedbir ise ulusal piyasada fiyatların artması veya ulusal müşterileri negatif etkileyen gelişmeler olması durumunda işletmeciler söz konusu düzenleme ile getirilen sistemden ulusal düzenleyici kurumun onayı ile çıkabilirler veya ilave ücretler talep edebilirler.

GELECEKTE İNTERNET

Sabit Mobil Ağ Entegrasyonu Projesi COMBO



AB tarafından finanse edilen sabit mobil ađ entegrasyonu projesi olan COMBO'nun tanıtımında, sabit mobil şebeke entegrasyonunun başarıyla geręekleřtirildiđi ve sonuçların çevrimiçi paylaşılmaya hazır olduğu belirtilmiştir.

5G ađ mimarisi, değişen uygulamalar ve artan trafik ile ilgilenmek zorunda kalacak olup sabit ve mobil altyapıları entegre etmek açık bir çevrede istihbaratın yerleşmesini iyileştirecektir. Bu amaçla, Avrupa projesi COMBO aşağıdaki önemli yararları ile şimdinin Yeni Nesil Noktası (Next-Generation Point of Presence NG-POP)'na dayalı bir mimari ereve tanımlamıştır. Bunlar:

- Kullanıcı deneyimini iyileştirerek entegre 5G altyapısını etkinleştirmek,
- Kesintisiz oklu teknoloji eriřimi için sabit ve mobil ađ mimarilerini kolaylařtırmak,
- Birleřik donanım kaynakları,
- Maliyet ve enerji tasarrufu,

olarak ifade edilmiřtir¹².

¹² Konuya ilişkin detaylı bilgiye <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/demonstration-fixed-mobile-network-integration-eu-funded-project-combo> adresinden ulaşılabilmektedir.