

GAYRİMENKUL DEĞERLEME RAPORU



2018



BÜYÜKYALI İSTANBUL PROJESİ
Zeytinburnu/İSTANBUL

2018/0018

30.01.2018

Atak Gayrimenkul Değerleme A.Ş.

İş bu rapor, ATAK Gayrimenkul Değerleme A.Ş. ile EMLAK KONUT GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş. arasındaki hak ve yükümlülükleri belirleyen 23.01.2018 tarihli dayanak sözleşmesine istinaden, 30.01.2018 tarihinde, 2018/0018 rapor numarası ile tanzim edilmiştir. Raporu hazırlayan sorumlu değerlendirme uzmanı Bülent YAŞAR ve sorumlu değerlendirme uzmanı Dilara DİNÇYÜREK'in beyanı aşağıda maddeler halinde sıralanmıştır.

BEYANIMIZ



- Bu raporda sunulan bilgiler ve araştırmaların bildiğimiz ve açıkladığımız kadarıyla doğru olduğunu;
- Raporda belirtilen analizlerin, opsiyonların ve sonuçların sadece belirtilen varsayımlar ve koşullarla sınırlı olduğunu;
- Değerleme Uzmanı/Uzmanları olarak değerlendirme konusunu oluşturan mülk ile herhangi bir ilişkimiz olmadığını ve gelecekte ilişkinin bulunmayacağını;
- Rapor konusu gayrimenkul/gayrimenkuller ile ilgili herhangi bir önyargımızın olmadığını;
- Değerleme ücretimizin raporun herhangi bir bölümüne bağlı olmadığını;
- Değerleme çalışmalarımızı ahlaki kural ve performans standartlarına göre gerçekleştirdiğimizi;
- Değerleme Uzmanı/Uzmanları olarak mesleki eğitim şartlarına haiz olduğumuzu;
- Değerleme Uzmanı/Uzmanları olarak değerlemesi yapılan mülkün yeri ve türü konusunda daha önceden deneyimli olduğumuzu;
- Değerleme olarak mülkü kişisel olarak denetlediğimizi ve ilgili resmi kurumlarda gerekli araştırmaları yapmış olduğumuzu;
- Rapor içeriğinde belirtilen değerlendirme uzmanı/uzmanları dışında hiç kimsenin bu raporun hazırlanmasında mesleki bir yardımda bulunmadığını;
- Değerleme Uzmanı/Uzmanları olarak değer biçilen mülkü ya da ona ilişkin mülkiyet hakkını etkileyen yasal konulardan sorumlu olamayacağımızı;
- Rapor içeriğinde belirtilen analizler ve sonuç değerine giden yolda Uluslararası Değerleme Standartları kriterlerine uyulduğunu beyan ederiz.

YÖNETİCİ ÖZETİ

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAPOR HAKKINDA GENEL BİLGİLER | |
| RAPORU TALEP EDEN | Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş. |
| RAPORU HAZIRLAYAN | Atak Gayrimenkul Değerleme A.Ş. |
| SÖZLEŞME TARİHİ | 23.01.2018 |
| DEĞERLEME TARİHİ | 26.01.2018 |
| RAPOR TARİHİ | 30.01.2018 |
| RAPOR NO | 2018/0018 |
| GAYRİMENKUL HAKKINDA GENEL BİLGİLER | |
| ADRESİ | İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, Sahil Yolu Üzerinde Konumlu Büyükyalı İstanbul Projesi |
| KOORDİNATLARI | 40.982372, 28.903465 |
| TAPU BİLGİLERİ | TAKBİS sistemi üzerinden temin edilen ekli tapu kayıt belgelerine göre, Emlak Konut GYO A.Ş. mülkiyetindeki İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi'nde kayıtlı 774 ada 69, 70, 71 ve 73 nolu parseller. (Bkz. raporun 3.2. ve 3.2.1 bölümü.) |
| İMAR DURUMU | Zeytinburnu Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü yetkililerinden temin edilen bilgilere göre parseller 20.03.2014 tasdik tarihli 1/1000 Ölçekli İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, 774 Ada 6 ve 31 Parsel Uygulama İmar Planı Değişikliği kapsamında kalmaktadırlar. Lejant ve yapılaşmalar hakkında bilgi raporun 4.3. bölümünde verilmiştir. |
| ÇALIŞMANIN TANIMI | Yukarıda lokasyonu belirtilen Büyükyalı İstanbul Projesi'nin mevcut durumda ve tamamlanması durumundaki pazar değerinin tespitine yöneliktir. Ayrıca, iş bu rapor, proje kapsamındaki 105 adet bağımsız bölümün anahtar teslim şartlarını yerine getirilmesi durumundaki değerinin tespiti için hazırlanmıştır. |

| | TL | USD |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Projenin Mevcut Durumuyla Toplam Değeri (KDV Hariç) | 1.250.176.566,00 | 330.734.541,27 |
| Projenin Mevcut Durumuyla Emlak Konut GYO A.Ş. Payına Düşen Değeri (KDV Hariç) | 935.066.970,00 | 247.372.214,29 |
| Projenin Tamamlanması Durumunda Bugünkü Değeri (KDV Hariç) | 5.162.900.189,80 | 1.365.846.611,05 |
| Projenin Tamamlanması Durumunda Emlak Konut GYO A.Ş. Payına Düşen Gelirlerin Bugünkü Değeri (KDV Hariç) | 1.910.273.070,22 | 505.363.246,09 |

- Rapor tarihi itibarıyla TCMB döviz satış kuru 3,78 TL kullanılmıştır.
- Konu gayrimenkullerin ilgili Sermaye Piyasası Mevzuatı Hükümleri gereğince; Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı portföyüne "Proje" olarak alınmasında herhangi bir engel bulunmamaktadır.
- Bu rapor ilgili Sermaye Piyasası Mevzuatı hükümlerine göre hazırlanmıştır.
- KDV oranları güncel mevzuat doğrultusunda ekli tabloda dağıtılmıştır.
- Bu sayfa, bu değerlendirme raporunun ayrılmaz parçası olup bağımsız kullanılamaz.
- Rapor kopyalarının kullanımları halinde ortaya çıkabilecek sonuçlardan şirketimiz sorumlu değildir.

| RAPORU HAZIRLAYANLAR | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SORUMLU DEĞERLEME UZMANI | SORUMLU DEĞERLEME UZMANI |
|  Bülent YAŞAR (SPK Lisans No: 400343) |  Dilara DİNÇYÜREK (SPK Lisans No:401437) |

Değerleme Uzmanlarının Dayanakları, Öngörülleri ve Kabulleri

- Bu rapordaki hiçbir yorum söz konusu konular raporun devamında tartışılrsa dahi hukuki konuları, özel araştırma ve uzmanlık gerektiren konuları ve sıradan değerlendirme çalışmasının bilgisinin ötesinde olacak konuları açıklamak niyetiyle yapılmamıştır.
- Mülk ile ilgili hiçbir bilgide değişiklik yapılmamıştır. Mülkiyet ve resmi tanımlar ile ilgili bilgilerin alındığı makamlar genel olarak güvenilir kabul edilirler. Mülkün genel olarak raporda belirtilenler hariç haciz, ipotek, irtifak hakları vb. gibi takyidatlar dolayısı ile pazarlanmasında bir mani olmadığı kabul edilmiştir. Mülk sahiplerinin sorumluluk sahibi akılcı ve en verimli ve en etkin şekilde hareket edecekleri varsayılmıştır.
- Bilgi ve belgeler raporda kamu ve kurumlarından elde edilebildiği kadarı ile yer almaktadır. Bilgiler alınan belgelere göre değerlendirilmiştir.
- Değerlemeci eldeki verilerin doğruluğunu kabul ederek, genel bir değerlendirme çalışması yapmıştır. Aksi belirtilmedikçe büyüklük ve ebatlar ile ilgili bilgilerin doğru olduğu ve mülke herhangi bir tecavüzün var olmadığı kabul edilmiştir.
- Kullanılan harita, şekil ve çizimler sadece görsel amaçlıdır, rapordaki konuların kavranmasına görsel bir katkısı olması amacıyla kullanılmıştır, Başka hiçbir amaçla güvenilir referans olarak kullanılmamalıdır.
- Aksi açık olarak belirtilmediği sürece hiçbir olası yer altı zenginliği dikkate alınmamıştır.
- Bu rapora konu olan projeksiyonlar değerlendirme sürecine yardımcı olması dolayısı ile mevcut piyasa koşullarında ve mevcut talep durumunda stabil bir ekonomi süreci göz önüne alınarak yapılmıştır. Projeksiyonlar değerlendirme uzmanının kesin olarak tahmin edemeyeceği değişen piyasa koşullarına bağlıdır ve değerler değişken şartlardan etkilenmesi olasıdır.
- Değerlemeci mülk üzerinde veya yakınında bulunan/bulunmayan/bulunabilecek tehlikeli veya sağlığa zararlı maddeleri tespit etme yeterliliğine sahip değildir. Değer tahmini yapılırken değerlerin düşmesine neden olacak böyle maddelerin var olmadığı öngörülür. Bu konu ile hiçbir sorumluluk kabul edilemez, müşteri istiyorsa bu konuyu incelemek için konu hakkında yetkili ve yeterli bir uzman çalıştırabilir.
- Konu mülk ile ilgili değerlendirme uzmanının zemin kirliliği etüdü çalışması yapması mümkün değildir. Bu nedenle görüldüğü kadarı ile herhangi bir zemin kirliliği sorunu olmadığı kabul edilmiştir.
- Çalışmalarda bölge zemini ile ilgili herhangi bir olumsuzluğun olmadığı kabul edilmiştir.
- Gayrimenkullerde zemin araştırmaları ve zemin kontaminasyonu çalışmaları, "Çevre Jeofiziği" bilim dalının profesyonel konusu içinde kalmaktadır. Değerleme uzmanlarının bu konuda bir ihtisası olmayıp konu ile ilgili detaylı bir araştırma yapılmamıştır. Ancak, yerinde yapılan gözlemlerde gayrimenkulün çevreye olumsuz bir etkisi olduğu gözlemlenmemiştir. Bu nedenle çevresel olumsuz bir etki olmadığı varsayılarak değerlendirme çalışması yapılmıştır.

İçindekiler

| | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BÖLÜM 1 | RAPOR, ŞİRKET VE MÜŞTERİ BİLGİLERİ | 6 |
| 1.1. | Rapor Tarihi ve Numarası..... | 6 |
| 1.2. | Rapor Türü..... | 6 |
| 1.3. | Raporu Hazırlayanlar..... | 6 |
| 1.4. | Değerleme Tarihi..... | 6 |
| 1.5. | Dayanak Sözleşmesi..... | 6 |
| 1.6. | Raporun Kurul Düzenlemeleri Kapsamında Değerleme Amacıyla Hazırlanıp Hazırlanmadığına İlişkin Açıklama..... | 6 |
| BÖLÜM 2 | ŞİRKETİ VE MÜŞTERİYİ TANITICI BİLGİLER | 7 |
| 2.1. | Değerleme Şirketini Tanıtıcı Bilgiler..... | 7 |
| 2.2. | Müşteriyi Tanıtıcı Bilgiler..... | 8 |
| 2.3. | Müşteri Taleplerinin Kapsamı ve Varsa Getirilen Sınırlamalar..... | 8 |
| BÖLÜM 3 | GAYRİMENKUL İLE İLGİLİ BİLGİLER | 9 |
| 3.1. | Gayrimenkulün Çevre ve Konumu..... | 9 |
| 3.2. | Gayrimenkulün Tapu Kayıtları ve Mülkiyet Bilgileri..... | 11 |
| 3.3. | Parselin İmar Bilgisi..... | 13 |
| 3.4. | Projenin Son Üç Yıllık Dönemde Mülkiyet Ve Hukuki Durumundaki Değişiklikler..... | 17 |
| 3.4.1 | Tapu Sicil Müdürlüğü İncelemesi..... | 17 |
| 3.4.2 | Belediye İncelemesi..... | 17 |
| 3.4.3 | Kadastro Müdürlüğü İncelemesi..... | 18 |
| 3.5. | İlgili Mevzuat Gereği Alınmış İzin ve Belgeler..... | 18 |
| 3.6. | Yapı Denetim Kanunu Gereğince Yapılan İncelemeler ve Belgeler..... | 22 |
| 3.7. | En Etkin ve Verimli Kullanımı..... | 23 |
| 3.8. | Müşterek veya Bölünmüş Kısımların Değerleme Analizi..... | 23 |
| 3.9. | Hasılat Paylaşımı, Kat Karşılığı Yöntemi ile Yapılacak Projelerde, Pay Oranları..... | 23 |
| 3.10. | Gayrimenkul Yatırım Ortaklıklarına Alınması Hakkında Görüş..... | 23 |
| 3.11. | Gayrimenkul ile İlgili Fiziksel Bilgiler..... | 23 |
| 3.12. | Gayrimenkulün Değerine Etki Eden Olumlu - Olumsuz Faktörler..... | 29 |
| BÖLÜM 4 | DEĞER TANIMLARI, DEĞERLEME YÖNTEMLERİ, GENEL TANIMLAR | 30 |
| | Değer Tanımları..... | 30 |
| 4.1.1. | Piyasa Değeri (Pazar Değeri, Makul Değeri)..... | 30 |
| 4.1.2. | Düzenli Likidasyon Değeri..... | 30 |
| 4.1.3. | Zorunlu Likidasyon Değeri (Tasfiye Değeri)..... | 30 |
| 4.1.4. | Faal İşletme Değeri..... | 31 |
| 4.2. | Değerlemede Kullanılan Yöntemler..... | 31 |
| 4.2.1. | Emsal Karşılaştırma Yaklaşımı..... | 31 |
| 4.2.2. | Gelirin İndirgenmesi Yaklaşımı..... | 31 |
| 4.2.3. | Maliyet Yaklaşımı..... | 32 |

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.4. | Geliştirme Modeli ile Değerleme Çalışmaları | 32 |
| 4.3. | Değerleme Çalışmalarında Kullanılan Bazı Tanımlar | 32 |
| 4.3.1. | İndirgeme Oranı (İskonto Oranı) | 32 |
| 4.3.2. | Varsayımlar | 33 |
| 4.3.3. | Net Bugünkü Değer (NPV= Net Present Value) | 33 |
| 4.3.4. | İç Verim Oranı (IRR) | 34 |
| 4.3.5. | Kapitalizasyon Oranı (Cap. Rate , Yield) | 34 |
| 4.3.6. | Şerefiye | 34 |
| 4.3.7. | Artık Değer veya Dönem Sonu Değeri | 34 |
| 4.3.8. | Rapor Tarihi | 34 |
| BÖLÜM 5 | GENEL VE BÖLGESEL VERİLER | 35 |
| 5.1. | Türkiye Demografik Veriler | 35 |
| 5.2. | 2017 – IV. Çeyrek Türkiye Ekonomik Durum ve Genel Değerlendirme | 36 |
| 5.3. | Gayrimenkulün Bulunduğu Bölgenin Analizi | 43 |
| 5.3.1. | İstanbul İli | 43 |
| 5.3.2. | Zeytinburnu İlçesi | 45 |
| BÖLÜM 6 | DEĞERLEMEDE KULLANILAN YÖNTEMLERİN ANALİZİ | 46 |
| 6.1. | Bölge Piyasa ve Emsal Araştırmaları | 47 |
| 6.2. | Projenin Mevcut Durumu İtibariyle Değeri | 49 |
| 6.2.1. | Maliyet Oluşumları Yaklaşımı Yöntemi ile Ulaşılan Sonuç | 49 |
| 6.2.1.1 | Emsal Karşılaştırma Yöntemi İle Arsa Değeri Tespiti | 50 |
| 6.2.1.2 | Arsa Üzerindeki Yatırımların Güncel Durumu İle Değeri Tespiti | 51 |
| 6.3. | Projenin Tamamlanması Durumunda Değeri | 52 |
| 6.3.1. | Nakit Akışı Yaklaşımı Yöntemi İle Ulaşılan Sonuç | 52 |
| 6.4. | Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi | 55 |
| BÖLÜM 7 | DEĞERLEME UZMANININ GÖRÜŞÜ VE SONUÇ | 56 |

1.1. Rapor Tarihi ve Numarası

Bu rapor, şirketimiz tarafından 30.01.2018 tarihinde, 2018/0018 rapor numarası ile tanzim edilmiştir.

1.2. Rapor Türü

İş bu rapor, Emlak Konut GYO A.Ş.'nin talebi üzerine, İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi Sahilyolu üzerinde yer alan Büyükyalı İstanbul Projesi'nin tamamlanması durumundaki toplam değeri, projenin mevcut durum değeri ve proje kapsamında yer alan 105 adet bağımsız bölümün güncel piyasa rayiç değerlerinin SPK mevzuatı ve sözleşme gereği rayiç değerlerinin tespiti için hazırlanmıştır.

1.3. Raporu Hazırlayanlar

Bu gayrimenkul değerlendirme raporu; gayrimenkul mahallinde yapılan incelemeler sonucunda ilgili kişi - kurum - kuruluşlardan elde edilen bilgilerden faydalanılarak hazırlanmıştır. Bu rapor şirketimiz sorumlu değerlendirme uzmanları Bülent YAŞAR ve Dilara DİNÇYÜREK tarafından hazırlanmıştır.

1.4. Değerleme Tarihi

Bu gayrimenkul değerlendirme raporu, resmi kurum araştırmaları, mahallinde incelemeler ve ofis çalışmaları sonucunda şirketimizin sorumlu değerlendirme uzmanları tarafından 30.01.2018 tarihinde hazırlanmıştır.

1.5. Dayanak Sözleşmesi

Bu gayrimenkul değerlendirme raporu, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/2 B (Batı Ataşehir) Ataşehir / İSTANBUL adresindeki EMLAK KONUT GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş. için hazırlanmıştır. Rapor, şirketimiz ile Emlak Konut GYO A.Ş. arasındaki hak ve yükümlülüklerini belirleyen 23.01.2018 tarihli dayanak sözleşmesi hükümlerine bağlı kalınarak hazırlanmıştır.

1.6. Raporun Kurul Düzenlemeleri Kapsamında Değerleme Amacıyla Hazırlanıp Hazırlanmadığına İlişkin Açıklama

Bu rapor, Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.'nin talebine istinaden, şirket portföyünde bulunan projenin Sermaye Piyasası Kurulu'nun Düzenlemeleri Kapsamında (Seri VIII, No: 35 sayılı "Sermaye Piyasası Mevzuatı Çerçevesinde Değerleme Hizmeti Verecek Şirketlere ve Bu Şirketlerin Kurulca Listeye Alınmalarına İlişkin Esaslar Hakkında Tebliğ" hükümleri ile Kurul'un 20.07.2007 tarih ve 27/781 sayılı kararında yer alan) "Değerleme Raporlarında Bulunması Gereken Asgari Hususlar" standartlarında hazırlanan gayrimenkul değerlendirme raporudur.

2.1. Değerleme Şirketini Tanıtıcı Bilgiler

- ÜNVANI** : Atak Gayrimenkul Değerleme A.Ş.
- ADRESİ** : İçerenköy Mahallesi Hal Yolu Caddesi Sağlık Sokak
Erdoğanlar Apt. No:1 Kat:4 D:18 Ataşehir/İstanbul
- İLETİŞİM** : 0 216 573 96 96 (Tel)
0 216 577 75 34 (Faks)
info@atakgd.com.tr (e-posta)
- KURULUŞ TARİHİ** : 14.04.2011
- SERMAYESİ** : 300.000,-TL
- TİCARET SİCİL NO'SU** : 773409 (İstanbul Ticaret Sicil Memurluğu)
- FAALİYET KONUSU** : Yürürlükteki mevzuat çerçevesinde her türlü resmi, özel, gerçek ve tüzel kuruluşlara ait her türlü gayrimenkullerin, gayrimenkul projelerinin ve gayrimenkule dayalı hak ve faydaların belirli bir tarihteki muhtemel değerlerinin bağımsız ve tarafsız olarak takdiri, bu değerleri etkileyen gayrimenkullerin niteliği, piyasa ve çevre koşullarını analiz ederek, ulusal ve uluslararası alanda kabul görmüş değerlendirme standartları ve esasları çerçevesinde değerlendirme raporlarını hazırlamak.
- İZİNLER/YETKİLERİ** : Atak Gayrimenkul Değerleme A.Ş. Sermaye Piyasası Kurulu'nun 17/02/2001 tarihli ve 24491 sayılı Resmi Gazete'de Seri: VIII, No: 35 ile yayımlanan "Sermaye Piyasası Mevzuatı Çerçevesinde Gayrimenkul Değerleme Hizmeti Verecek Şirketler İle Bu Şirketlerin Kurulca Listeye Alınmalarına İlişkin Esaslar Hakkında Tebliğ" çerçevesinde, gayrimenkul değerlendirme hizmeti vermek üzere konunun görüşüldüğü Kurul Karar Organı'nın 16.02.2012 tarih ve 7 sayılı toplantısında uyarınca Sermaye Piyasası Kurulunca Listeye alınmıştır. Ayrıca Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurulu'nun 05.06.2014 tarih ve 5888 sayılı Kararı ile Şirketimize "Bankalara Değerleme Hizmeti Verecek Kuruluşların Yetkilendirilmesi ve Faaliyetleri Hakkında Yönetmelik'in 11. Maddesi'ne istinaden bankalara Yönetmeliğin 4. Maddesi kapsamına giren "gayrimenkul, gayrimenkul projesi veya gayrimenkule bağlı hak ve faydaların değerlendirilmesi" hizmeti verme yetkisi verilmiştir.

2.2. Müşteriyi Tanıtıcı Bilgiler

MÜŞTERİYİ TANITICI BİLGİLER

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÜNVANI | :Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş. |
| ADRESİ | : Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/2 B (Batı Ataşehir) Ataşehir / İSTANBUL |
| İLETİŞİM | : 0 216 579 15 15 (Tel) 0 216 456 48 75 (Faks) info@emlakkonut.com.tr (e-posta) |
| KURULUŞ TARİHİ | : 1953 Yılında kurulmuştur. |
| FAALİYET KONUSU | : Şirket, SPK'nın gayrimenkul yatırım ortaklıklarına ilişkin düzenlemelerinde yazılı amaç ve konularla iştirak etmek ve esas olarak gayrimenkullere, gayrimenkullere dayalı sermaye piyasası araçlarına, gayrimenkul projelerine ve gayrimenkullere dayalı haklara yatırım yapmak üzere ve kayıtlı sermayeli olarak kurulmuş halka açık anonim ortaklıktır. |
| HALKA ARZ TARİHİ | : 02.12.2010 |
| GYO TESCİL TARİHİ | : 22.07.2002 |
| SERMAYESİ | : 3.800.000.000,-TL (Ödenmiş Sermayesi) |
| PORTFÖY BİLGİLERİ | : Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde yer alan muhtelif gayrimenkuller |
| HALKA AÇIKLIK ORANI | : % 50,66 |

2.3. Müşteri Taleplerinin Kapsamı ve Varsa Getirilen Sınırlamalar

Bu çalışma, İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi Sahil Yolu üzerinde yer alan Büyükyalı İstanbul Projesi'nin mevcut durumda ve tamamlanması durumundaki toplam pazar değerinin Türk Lirası cinsinden tespitine yöneliktir. Ayrıca, iş bu rapor, proje kapsamında yer alan 105 adet bağımsız bölümün tamamlanması durumundaki değer tespiti için hazırlanmıştır.

Tarafımıza müşteri tarafından getirilen herhangi bir sınırlama bulunmamaktadır.



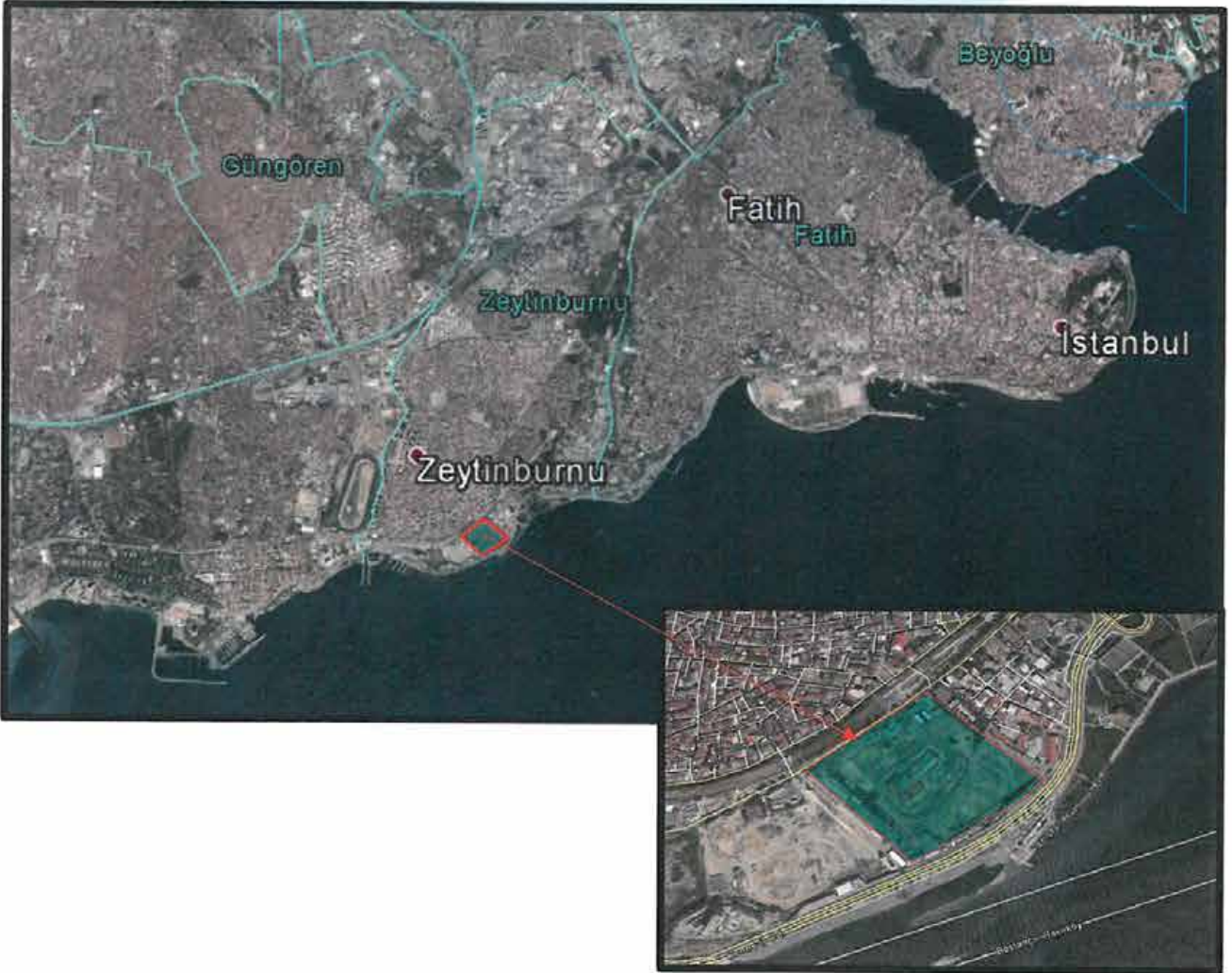
ATAK Gayrimenkul Değerleme A.Ş.

3.1. Gayrimenkulün Çevre ve Konumu

Değerlemeye konu Büyükyalı İstanbul Projesi; İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, Sahil Yolu, 774 ada, 69, 70, 71 ve 73 nolu parseller üzerinde konumlandırılmıştır. Parseller yakın zamana kadar askeri amaçla kullanılmıştır. Parseller üzerinde 1. Ordu Zeytinburnu Ağır Bakım Tamir Fabrikası binaları ile misafirhane-lojman amaçlı kullanılan binalar yer almaktadır.

Taşınmazlar, Kazlıçeşme Mahallesi sınırları içerisinde, Sahil Yolu olan ve Sirkeci ile Bakırköy'ü birbirine bağlayan Kennedy Caddesi ile Demirhane Caddesi arasında kalmaktadırlar. Taşınmazlara ulaşım için Eminönü'nden sahil yolu takiben Yenikapı Deniz Otobüsü İskelesi yönünde hiçbir yöne sapmadan düz ilerlenerek sağlanır. Konu taşınmazlar, Sirkeci'den yaklaşık 7,5 km. ilerledikten sonra, Bakırköy'e gelmeden caddenin sağ koluna cepheli şekilde konumlanmıştır. Taşınmazların komşu parsellerinde Nov Otel ve İbis Otel, İBB Zeytinburnu Sosyal Tesisleri Ottomare Suite Projesi yer almaktadır.

Taşınmazların Zeytinburnu ilçe merkezine uzaklığı 2 km, Yenikapı'ya 4,50 km, Bakırköy ilçe merkezine 5 km, Atatürk Havalimanı'na ise 9 km'dir.





3.2. Gayrimenkulün Tapu Kayıtları ve Mülkiyet Bilgileri

Rapor konusu parsel için henüz kat irtifakı kurulmamıştır. Aşağıda TAKBİS sistemi üzerinden temin edilen Tapu Kayıt Belgesine göre konu parselin mülkiyet bilgileri sunulmuştur.

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| SAHİBİ | : | Emlak Konut GYO A.Ş. |
| İLİ | : | İstanbul |
| İLÇESİ | : | Zeytinburnu |
| MAHALLESİ | : | Kazlıçeşme |
| ANA GAYRİMENKULÜN NİTELİĞİ | : | Arsa |
| HİSSESİ | : | 1/1 |

| Ada/Parsel | Yüzölçümü (m ²) | Cilt No/Sayfa No | Tarih/Yevmiye No |
|------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| 774/69 | 70.945,13 | 8/757 | 15.10.2015/12539 |
| 774/70 | 2.616,10 | 8/758 | 15.10.2015/12538 |
| 774/71 | 4.052,07 | 8/759 | 15.10.2015/12538 |
| 774/73 | 33.409,63 | 8/761 | 15.10.2015/12539 |
| | 111.022,90 | | |

(* 774 ada 73 nolu parsel tapuda Zeytinburnu Mahallesi olarak kayıtlıdır.

NOT: 774/70 ve 71 nolu parseller kamu yararına ayrılan parseller olup bu amaca uygun yapılaşmadan sonra bedelsiz terki söz konusu olacağından değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Not: Parseller üzerinde geliştirilmekte olan proje için henüz kat irtifakı kurulmamıştır. Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş. talebi üzerinde 45 adet bağımsız bölümün değer tespit çalışması tarafımıza sunulan onaylı bağımsız bölüm listesi dikkate alınarak yapılmıştır. İş bu liste rapor ekinde sunulmuştur.

3.2.1. Gayrimenkulün Takyidat Bilgisi

TAKBİS sistemi üzerinden temin edilen ve raporumuz ekinde sunulan Tapu Kayıt Belgesine göre rapor konusu 774 ada 69-70-71-73 no.lu parseller üzerinde aşağıdaki beyanların bulunduğu tespit edilmiştir.

Tüm Parseller Üzerinde Müstereken:

Beyanlar Bölümü:

- İmar ve iskan vekaletine tahsis edilmiştir. (13.02.1960/195)
- Üzerindeki bina Kültür Bakanlığı'na korumaya alınmıştır. (29.11.1989/7282)
- Korunması gerekli kültür varlığıdır. (14.02.1992/1624)
- Korunması gerekli kültür varlığıdır. (13.03.1992/2658)
- Korunması gerekli kültür varlığıdır. (03.10.2006/9309)
- Bu parseldeki tescilli yapıların korunması ve yeniden kullanımı için hazırlanacak projelerin ilgili Koruma Bölge Kurulu'na iletilmesi kurulca uygun bulunan işlev ve projeler doğrultusunda uygulama yapılmasına dair belirtme vardır. – DEFTERDARLIK AVRUPA YAKASI MİLLİ EMLAK İDARESİ BAŞKANLIĞI (11.04.2013/4846)

- Korunması gerekli kültür varlığı tescil kaydı bulunan 6 numaralı parselin korunma alanındadır ve yapılacak her türlü uygulama için 2863 sayılı kanun hükümleri doğrultusunda işlem yapılacağına dair belirtme. Tarih:09.07.2015 sayı: 57834978/1496 – İSTANBUL IV NUMARALI KÜLTÜR VARLIKLARINI KORUMA KURULU MÜDÜRLÜĞÜ (20.08.2015/10421)
- Kamu hizmetlerine ayrılan yerler ile Maliye Bakanlığı'na değişik ihtiyaçlarla talep edilen taşınmazlar bedelsiz olarak hazineye iade edilir. (09.04.2013/4620)

774/69 Nolu Parsel Üzerinde :

Beyanlar Bölümü:

- Ticaret+Konut Alanı: Krokide B ile gösterilen yapı kalıntısı ve C ile gösterilen çeşme korunması gerekli kültür varlığı olup bu parselde kalmaktadır. Krokide gösterilen 2, 3, 4, 5 ile gösterilen yapılar ve krokisinde 7 ile gösterilen yıkılmış yapı 2. grup ve 6 ile gösterilen yapı 4. grup taşınmaz kültür varlığıdır. (18.09.2015/11702)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (03.11.2015/13300)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.12.2015/15584)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.12.2015/15586)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.12.2015/15603)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.12.2015/15646)
- Korunması Gerekli Taşınmaz Kültür Varlığıdır. (27.09.2016/12243)

774/70 Nolu Parsel Üzerinde :

Beyanlar Bölümü:

- Dini Tesis Alanı: Korunması gerekli kültür varlığı tescil kaydı bulunan eski 6 numaralı parsel yeni 69 parselin koruma alanındadır. (18.09.2015/11702)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.11.2015/14009)

774/71 Nolu Parsel Üzerinde :

Beyanlar Bölümü:

- Eğitim Tesis Alanı: Krokide A ile gösterilen yapı korunması gerekli kültür varlığı olup 39,04 m²'si bu parselde kalmaktadır. Krokide 1 ile gösterilen yapı 2. Grup taşınmaz kültür varlığıdır. (18.09.2015/11702)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.11.2015/13984)

774/73 Nolu Parsel Üzerinde :

Beyanlar Bölümü:

- Turizm+Ticaret Alanı: Korunması gereken kültür varlığı tescil kaydı bulunan eski 6 numaralı parsel ile yeni 69 parselin korunma alanıdır. (18.09.2015/11702)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (03.11.2015/13298)
- 6306 sayılı kanun gereğince riskli yapıdır. (18.12.2015/15582)



- Korunması gerekli taşınmaz kültür varlığıdır. (27.09.2016/12243)

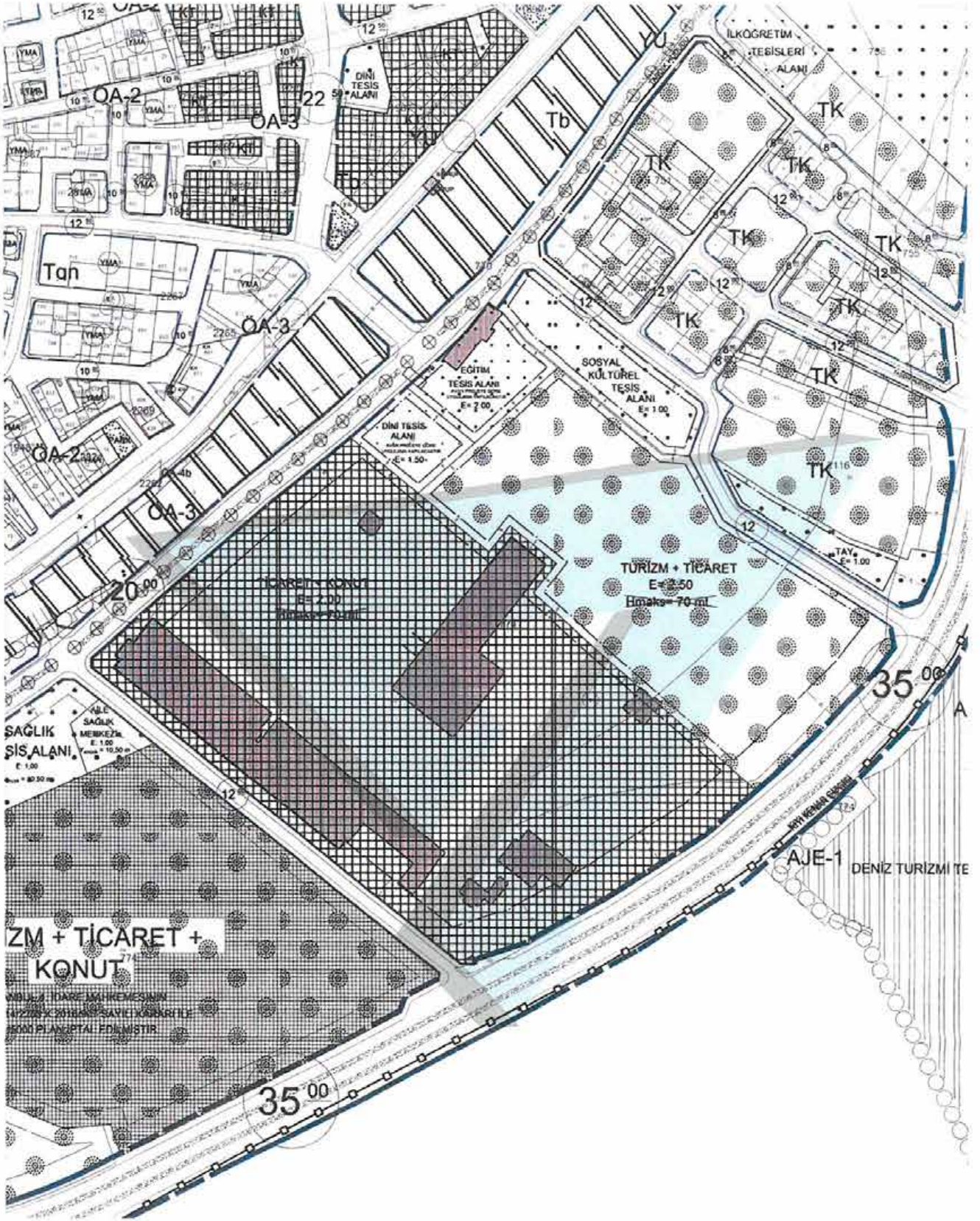
Parseller üzerinde tasarrufa veya proje geliştirmeye engel bir takyidat bulunmamaktadır. Yalnızca parseller üzerinde geliştirilecek proje için Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun onayına sunulması şartı bulunmaktadır.

Tapu incelemesi itibariyle rapor konusu taşınmazların sermaye piyasası mevzuatı hükümleri çerçevesinde gayrimenkul yatırım ortaklığı portföyünde "Proje" olarak bulunmasında herhangi bir sakınca olmadığı görüş ve kanaatindeyiz.

3.3. Parselin İmar Bilgisi

Zeytinburnu Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü'nde yapılan incelemelerde rapor konusu taşınmazların 23.03.2014 tasdik tarihli, İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, 774 Ada 6 ve 31 Parsel 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği kapsamında; 774 ada 69 parsel **E:2.00, TAKS: 0.50**, yapılaşma şartıyla "**Ticaret+Konut Alanı**", 774 ada 70 parsel **E: 1.50, TAKS: 0.50** yapılaşma şartıyla "**Dini Tesis Alanı**", 774 ada 71 parsel **E: 2.00, TAKS: 0.50** yapılaşma şartıyla "**Eğitim Tesis Alanı**", 774 ada 73 parsel **E: 2.50, TAKS: 0.50** yapılaşma şartıyla "**Turizm+Ticaret Alanı**" fonksiyonları içerisinde kalmaktadır. Bu plan kapsamında rapor konusu parsellerin imar fonksiyonları ve yapılaşma koşulları aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

| Ada/Parsel | Yüzölçümü (m ²) | İmar Fonksiyonu | Yapılaşma Şartları |
|------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| 774/69 | 70.945,13 | Ticaret+Konut Alanı | Emsal: 2,00 / Hmaks: 70 m |
| 774/70 | 2.616,10 | Dini Tesis Alanı | Emsal:1,50 / Hmaks:Avan pro. |
| 774/71 | 4.052,07 | Eğitim Tesis Alanı | Emsal: 2,00 / Hmaks:Avan pro |
| 774/73 | 33.409,63 | Turizm+Ticaret | Emsal: 2,50 / Hmaks: 70 m |



İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, 774 Ada 6 ve 31 Parsel 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği Plan Notları

- Plan tasdik sınırı İstanbul ili, Zeytinburnu ilçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, 774 ada 6 ve 31 parselleri kapsamaktadır.
- Plan tasdik sınırı içindeki alan, kısmen turizm+ticaret alanı, kısmen ticaret + konut alanı, kısmen eğitim tesis alanı, kısmen sosyal kültürel tesis alanı, kısmen trafo alanı, kısmen de yol alanıdır.
- Ticaret + konut alanı olarak belirlenen alanda iş ve alışveriş merkezleri, toptan ve perakende ticaret, ofis, büro, konut, rezidans, özel sosyal ve kültürel tesisler, restoran, otopark, spor, eğlence, dinlenme, kapalı havuz, balo-konferans-sergi salonları, sinema vb. yer alabilir. Ticaret + Konut alanında E: 2.00 olup bu alanda emsale esas toplam inşaat alanının %50'si oranında konut amaçlı kullanım yapılabilir. Ticaret + konut alanında Hmax: deniz seviyesinden itibaren max 70 m'dir. (Çatı + baca dahil)
- Turizm + Ticaret alanında her tür turizm tesisleri (otel, motel, apart otel), iş ve alışveriş merkezleri, toptan ve perakende ticaret, ofis, büro, özel sosyal ve kültürel tesisler, restoran, otopark, spor, eğlence, dinlenme, kapalı havuz, balo-konferans-sergi salonları, sinema, özel eğitim tesis alanı, özel sağlık tesis alanı vb. yer alabilir. Turizm + Ticaret alanında E:2.50'dir. Bu alanlarda hiçbir şekilde konut kullanımı yer alamaz. Turizm + Ticaret alanında Hmax: deniz seviyesinden itibaren max 70 m'dir. (Çatı + baca dahil)
- Eğitim Tesis alanında Emsal: 2.00 olup anaokulu, kreş, ilköğretim, ortaöğretim tesisleri yapılabilir. Eğitim alanında uygulama avan projeye göre yapılacaktır.
- Sosyal kültürel tesis alanında Emsal: 1.00 olup, belediye ve belediyeye ait kültürel tesis yapıları, semt konakları, muhtarlık, İSKİ, itfaiye, İGDAŞ, sosyal tesisler vb. kamu tesislerine ait kullanımlar yer alabilir.
- Dini Tesis alanında E: 1.50'dir. Dini tesis alanında uygulama avan projeye göre yapılacaktır.
- Teknik Altyapı alanında (TAY) Emsal: 1.00 olup İSKİ, İGDAŞ, katı atık merkezi, Telekom, itfaiye, İETT, TEİAŞ, PTT vb. kurum ve kuruluşlar yer alabilir.
- Plan tasdik sınırları içinde tescilli yapılar TAKS hesabına dahil olup Taks:0.50'dir.
- Parsel üzerinde bulunan, Kültür Bakanlığı İstanbul 1 numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunun 29.08.1991 gün ve 2915 sayılı karar eki vaziyet planında tescilli olarak gösterilen yapılar korunmak ve restore edilmek, yerinde olmayan yapıların rekonstrüksiyonlarının gerçekleştirilmesi şartıyla kentsel tasarım projesine göre uygulama yapılacaktır.

- Tescilli yapılar için yapı yaklaşma mesafesi sınırı ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Tarafından belirlenecektir. Ancak yeni yapılacak yapılarda plan üzerinden gösterilen yapı yaklaşma mesafelerine uyulacaktır.
- Mimari çözümlerinde esneklik sağlamak amacıyla, rüzgar ve güneşlenme ile yönleme dikkate alınarak planlama alanı içerisinde kalan yapı adalarında yapı nizamı, çekme mesafeleri, kat yükseklikleri, blok ebatları, bloklar arası çekme mesafeleri, binaya ait taban alanı vb. ölçüler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na uygun görülecek kentsel tasarım projesinde belirlenecektir.
- Planlama tasdik sınırı içerisinde +/-0.00 kotu her binanın oturduğu blok köşe noktaları ortalamasından alınacaktır.
- İlgili kamu kurum ve kuruluş görüşleri alınarak avan projede belirlenecek olan alanda heliport alanı yapılabilir.
- Parsel bazında zemin etüdü raporu onaylanmadan uygulamaya geçilemez.
- Plan tasdik sınırı içerisinde yapılacak bütün yapılarda plan, fen, sağlık, güvenli yapılaşma, estetik ve çevre şartları ile ilgili mevzuat hükümlerine uyulacaktır.
- 5378 sayılı “Özürlüler ve bazı kanun hükmünde kararnamelerde değişiklik yapılması hakkında kanun” ve kanun kapsamında, planlama alanında yer alacak kentsel, sosyal, teknik altyapı alanlarında ve yapılarda, Türk Standartları Enstitüsü'nün ilgili standardına uyulacaktır.
- Planlama alanında oluşturulacak imar parsellerinde, geliştirilecek kentsel tasarım projesi doğrultusunda, 10.000 m²'ye kadar kamuya açık yeşil alanlar düzenlenebilir. Kamuya açık yeşil alanların kamuya bedelsiz terk edilmesi durumunda bu alanlar, plan tadilatına gerek kalmaksızın terk edildiği parsellerin emsal hesabına dahil edilecektir.
- İlgili Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu kararı alınmadan uygulamaya geçilemez.
- 2863 sayılı Kültür Varlıklarını Koruma Kanuna uyulacaktır.
- Kamu eline geçmesi gereken alanlar bila bedel kamu eline geçmeden uygulama yapılamaz.
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi (Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanlığının) 20.06.2013 tarih 116826 sayılı yazışında belirtilen hususlara uyulacaktır.
- Uygulama aşamasında ilgili kamu kurum ve kuruluşlardan (İSKİ, TEİAŞ, BEDAŞ, İGDAŞ...) görüş alınacaktır.
- Açıklanmayan huşularda, 3194 sayılı imar kanunu ve ilgili yönetmelikleri ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ve ilgili yönetmelikleri, meri imar planı hükümleri geçerlidir.

3.4. Projenin Son Üç Yıllık Dönemde Mülkiyet Ve Hukuki Durumundaki Değişiklikler

3.4.1 Tapu Sicil Müdürlüğü İncelemesi

Rapor konusu taşınmazların kök parselleri 774 ada 6 ve 31 nolu parsellerdir.

- 774 Ada 6 nolu parselin tamamı Maliye Hazinesi adına kayıtlı iken 09.04.2013/4620 tarih/yevmiye ile 24732/25387 hissesi satış işleminden T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı mülkiyetine geçmiştir.
- 774 Ada 31 nolu parselin tamamı Maliye Hazinesi adına kayıtlı iken 09.04.2013/4620 tarih/yevmiye ile 3/8 hissesi T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı mülkiyetine geçmiştir.

774 Ada 6 ve 31 nolu parseller 18.09.2015/11674 tarih/yevmiye ile düzeltme, ihdas, ayırma, birleştirme, taksim ve yola terk işlemlerine tabi tutularak raporumuza konu parsellerin de içerisinde yer aldığı 774 ada 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77 ve 78 nolu parseller oluşmuştur. Söz konusu işlem sonucunda 774 ada 69, 70, 71 ve 73 nolu parsellerin tamamı T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı mülkiyetine geçmiştir.

Daha sonra raporumuz konusu 774 ada 69, 70, 71 ve 73 nolu parseller 15.10.2015/12539 tarih/yevmiye ile satış işlemi yapılarak Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı tam mülkiyetine geçmiştir.

3.4.2 Belediye İncelemesi

Yapılan incelemelerde raporumuza konu parseller, 15.06.2007 tasdik tarihli 1/1000 Uygulama İmar Planı kapsamında iken, 23.03.2014 tasdik tarihli, İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, 774 Ada 6 ve 31 Parsel 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği kapsamında; "Ticaret + Konut Alanı", "Dini Tesis Alanı", "Eğitim Alanı", "Turizm + Ticaret Alanı" olarak farklı fonksiyonlara ayrılmıştır.



15.06.2007 tarihi plan

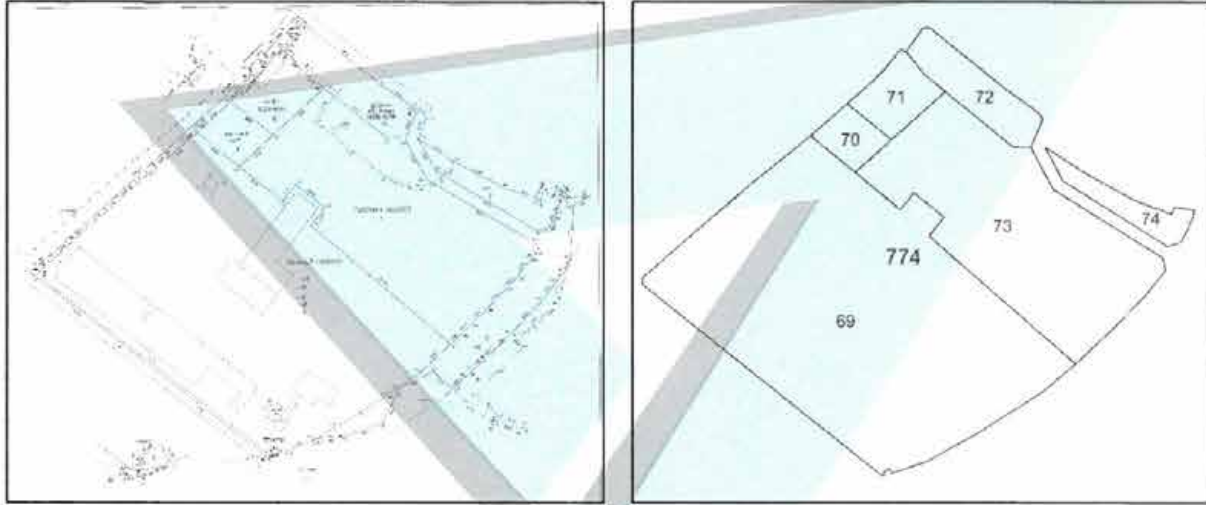


23.03.2014 tarihli plan

3.4.3. Kadastro Müdürlüğü İncelemesi

Rapor konusu parseller, yapılan incelemelerde taşınmazlar, 774 ada 6 ve 31 nolu parsellere ilişkin 18.09.2015 tarihinde yapılan düzeltme-ihdas-ayırma-birleştirme-taksim-yola terk işlemleri sonucunda oluşmuşlardır.

| Ada/Parsel | İşlem Gördükleri Kadastral Parsel |
|------------|-----------------------------------|
| 774/69 | |
| 774/70 | |
| 774/71 | |
| 774/72 | |
| 774/73 | 774 ada 6 ve 31 parseller |
| 774/74 | |
| 774/75 | |
| 774/76 | |
| 774/77 | |
| 774/78 | |



3.5. İlgili Mevzuat Gereği Alınmış İzin ve Belgeler

Rapor konusu taşınmazların kök parselleri 774 ada 6 ve 31 nolu parsellerdir. Söz konusu parseller ile ilgili İstanbul IV Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 17.09.2014-2862, 17.06.2015-3639, 09.09.2015-3847, 07.10.2015-3893 ve 18.11.2015-3981 tarih sayılı raporları bulunmaktadır. Kurulun 18.11.2015-3981 tarih sayılı raporunda alınan karar metinleri;

- İstanbul İli, Zeytinburnu ilçesi, Kazlıçeşme Mahallesi, Demirhane Mevkii, 774 ada, E: 6 ve 31(Y:69-70-71-73) parsellere ilişkin, 15.10.2015 tarih ve 3586 sayılı başvuru ile alanın gelişiminin vaziyet planı ölçeğinde kronolojik sunum raporu paftaları, alanın gelişimine ilişkin vaziyet planı ölçeğinde kronolojik sunum paftalarının uygun olduğuna,
- 774 ada, E: 6 ve 3 1 (Y:69-70-71-73) parsellerde bulunan tescilli kültür varlığı yapılarla ilişkin, kazı çalışmaları sonucunda elde edilecek verilere(yapı oturum kotları, pencere: kapı ölçüleri vb.) göre restitüsyon projelerinin revize edilerek kurulumuza İletilmesi şartıyla 2 nolu: Buhar Bacası(Su Kulesi) Yapısı restitüsyon projesi, 3 nolu:Zırhlı Araçlar ve Tamirhane Yapısı III dönem restitüsyon projesi, 4 Nolu: Atölyeler ve Depolar Yapısı III Dönem Restitüsyon

Projesi, 6 nolu: Bölük Komutanlığı II dönem Restitüsyon projelerinin uygun olduğuna, kazı çalışmaları sonucunda elde edilecek verilere (yapı oturum kotları, pencere, kapı ölçüleri ile soğukluk kısmına ait bilgiler vb.) göre restitüsyon projesinin revize edilerek kurulumuza iletilmesi şartıyla 5 Nolu: Hamam yapısı restitüsyon projesinin düzeltmelerle uygun olduğuna,

- I Emniyet Subaylığı yapısı restitüsyon projesinin uygun olmadığına, I Nolu: Saymanlık-Kapı Emniyet Subaylığı yapısının son dönemine ait restitüsyon projesinin hazırlanarak kurulumuza iletilmesine, C nolu çeşme rölevesinin uygun olduğuna, raspa çalışması yapılarak sonucunun iletilmesine C Nolu: çeşmenin, 07, 10.2015 tarih ve 3893 sayılı kararı ile onaylı röleveleri bulunan 3 No'lu: Zırhlı Araçlar ve Tamirhane Yapısı ile 4nolu:Atölyeler ve Depolar yapıların, özgün halinin anlaşılabilmesi için analitik rölevelerinin Kurulumuza iletilmesine, 08.09.2015 tarih ve 2015/013 sayılı başvuru ile iletilen alana ilişkin hazırlanan ağaç rölevesinin uygun olduğuna,
- Alanda yer alan ağaçlara ilişkin Kurulumuza İletilen, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nce hazırlanan 09.01.2015 tarihli raporunda sağlıklı olarak nitelendirilen ağaçların yerinde korunmasına, yerinde korunması mümkün olmayan ağaçların proje alanında uygun bir yere taşınması hususunda Kurulumuzun onayı ile uygulama yapılmasına, uygulama sonrasında ağaçların taşıma öncesi ve sonrasına ilişkin bilgi-belgelerin Kurulumuza iletilmesine, Tescilli yapılara ilişkin restorasyon projelerinin, malzeme analizleri, müdahale paftaları ve raporları ile birlikte, Kültür Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun 05.11.1999 tarih ve 660 sayılı ilke kararına uygun olarak hazırlanarak Kurulumuza iletilmesine,
- Hamam yapısı ve Bölük Komutanlığı binasına ilişkin, vaziyet planı üzerinde Kurulumuzca belirlenen yaklaşma mesafesi dikkate alınarak revize edilecek restorasyon projesinin ve vaziyet planının Kurulumuza iletilmesine,
- Kurulumuzun 17.06.2015 tarih-3639 sayılı ve 09.09.2015 tarih-3847 sayılı kararlarına istinaden iletilen, Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü'nün 23.10.2015 tarih-200497 sayılı plan görüş yazısında "Koruma Kurulu Kararına konu olan taşınmaz ve planlara ilişkin onama işlemi 644 sayılı KHK uyarınca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından gerçekleştirildiğinden söz konusu onaylı ve yürürlükte olan plana İlişkin, bilgi: belge ve görüş talepleriyle ilgili olarak, planı onaylayan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü) ile irtibata geçilmesi gerektiği." denilen alana ilişkin iletilen avan proje vaziyet planı önerisinin, plan notlarının II. maddesi gereği tescilli kültür varlıklarına zemin kat seviyesinde en fazla 10 metre yaklaşmak, aynı plan notlarının 12. maddesi gereği kentsel tasarım projesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca ve uygulama projeleri ilgili mevzuat yönünden Belediyesince uygun bulunmak kaydıyla, 2863 sayılı Yasa yönünden düzeltmelerle (Hamam ve Bölük Komutanlığı yapısı haricinde) işbu kararların eki olarak kabul edilmesine,
- Alanda yapılacak her türlü kazı çalışmasının müze denetiminde yapılması gereğine, kazılarda kültür varlığı kalıntılarının rastlanması durumunda, 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 4.maddesi gereği kazının yapıldığı inşaat alanını kapsayan kısımlarda çalışmaların ivedilikle durdurularak Kurulumuza bilgi verilmesine, söz konusu kalıntılar hakkında Kurulumuzca karar verilmeden herhangi bir inşai ve fiziki uygulama yapılmamasına karar verildi.

Şeklinde dir.

Rapor konusu parseller 774 ada 73 ve 774 ada 69 no.lu parseller üzerindeki yapılar için ruhsatlar alınmıştır. Aşağıda bu parsellerin bünyesinde yer alan taşınmazların ruhsatları parsel bazında sunulmuştur. Tescilli yapılardan T2 Blok için restorasyon ruhsatı alınmıştır fakat diğer bloklar için restorasyon proje ve ruhsat işlemleri gerçekleştirilmemiştir. Ayrıca 02.06.2016 tarihinde T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı İstanbul 4 Numaralı K.V.K Bölge Kurulu'nun 4768 sayılı kararı ile projenin vaziyet planı revize edilmiştir. (Bkz. Ekler revize vaziyet planı)

| 774/73 Nolu Parsel | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| BLOK | RUHSAT TARİH/NO | BAĞIMSIZ BÖLÜM ADEDİ | KAT ADEDİ | ORTAK ALANLAR DAHİL TOPLAM İNŞAAT ALANI (M ²) | YAPI SINIFI |
| A | 25.01.2016-5087 | 94 | 20 | 50.926,70 | V-C |
| B | 18.03.2016-22424 | 22 | 9 | 7.125,99 | V-C |
| C | 25.01.2016-5086 | 123 | 20 | 38.674,74 | V-C |
| D | 18.03.2016-22424 | 21 | 10 | 6.875,55 | V-A |
| E | 25.01.2016-5091 | 1 | 20 | 43.675,68 | V-C |
| F | 18.03.2016-22424 | 20 | 11 | 6.450,88 | V-A |
| G | 25.01.2016-5093 | 155 | 21 | 45.191,84 | V-A |
| H | 25.01.2016-5094 | 159 | 21 | 46.211,75 | V-A |

G Blok için 23.12.2016 tarihinde tadilat ruhsatı alınmış olup bu ruhsat bilgileri aşağıda sunulmuştur.

| BLOK | RUHSAT TARİH/NO | BAĞIMSIZ BÖLÜM ADEDİ | KAT ADEDİ | ORTAK ALANLAR DAHİL TOPLAM İNŞAAT ALANI (M ²) | YAPI SINIFI |
|------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| G | 23.12.2016-83275 | 264 | 22 | 35.935,78 | V-A |

G ve F Blok için 19.01.2018 tarihinde alınan isim değişikliği ruhsatları, E ve H Blok için ise tadilat ruhsatları alınmış olup ruhsat bilgileri aşağıda sunulmuştur.

| BLOK | RUHSAT TARİH/NO | BAĞIMSIZ BÖLÜM ADEDİ | KAT ADEDİ | ORTAK ALANLAR DAHİL TOPLAM İNŞAAT ALANI (M ²) | YAPI SINIFI |
|------|-----------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| E | 19.01.2018-3816 | 111 | 21 | 42.832,50 | V-C |
| H | 19.01.2018-3815 | 108 | 21 | 41.610,30 | V-C |
| G | 19.01.2018-3818 | 264 | 22 | 35.935,78 | V-A |
| F | 19.01.2018-3817 | 20 | 11 | 6.450,88 | V-A |

774 ada 73 parselde 19.01.2018 günü G ve F Blok için isim değişikliği ve E ve H Bloklar için ise tadilat işlemine dair ruhsatların yenilendiği tespit edilmiştir. İsim değişikliği ve tadilat işlemleri sonrasında parsel bünyesinde 230.432,44 m² toplam inşaat alanı mevcut olacaktır.

| 774/69 Nolu Parsel | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| BLOK | RUHSAT TARİH/NO | BAĞIMSIZ BÖLÜM ADEDİ | KAT ADEDİ | ORTAK ALANLAR DAHİL TOPLAM İNŞAAT ALANI (M ²) | YAPI SINIFI |
| A | 18.03.2016-22425 | 103 | 22 | 53.776,44 | V-A |
| B | 21.04.2017-23692 | 118 | 22 | 34.307,14 | V-A |
| C | 25.01.2016-4928 | 12 | 10 | 6.875,60 | V-A |
| D | 18.03.2016-22425 | 89 | 22 | 40.447,34 | V-A |
| E | 25.01.2016-4926 | 56 | 14 | 25.756,16 | V-A |
| F | 18.03.2016-22425 | 158 | 23 | 43.336,25 | V-A |
| G | 25.01.2016-4924 | 64 | 15 | 23.454,23 | V-A |
| H | 25.01.2016-4922 | 95 | 23 | 38.412,09 | V-A |
| I | 25.01.2016-4923 | 100 | 22 | 42.972,14 | V-A |
| J | 25.01.2016-4921 | 150 | 22 | 39.165,71 | V-A |

774/69 nolu parsel bünyesindeki bloklar için alınan ilk ruhsatlar yukarıdaki tabloda sunulmuş olup daha sonra 11.05.2016 tarihinde bu parsel üzerindeki A, D, F ve J Bloklar için, 09.09.2016 tarihinde I blok için, 13.02.2017 tarihinde ise E ve G bloklar için tadilat ruhsatları alınmıştır.

Daha sonra 27.12.2016 tarihinde A, C, D, E, F, G, H, I ve J Bloklara ait tadilat ruhsatlarının "İsim Değişikliği" gerekçesi ile yenilenmiş olduğu tespit edilmiştir. 21.04.2017 tarihinde B Blok için yeni yapı ruhsatı ve T2 Blok için restorasyon ruhsatı alınmıştır. Ayrıca A, B, D, F ve H Bloklar için 2017 yılı Temmuz ve Ağustos aylarında tekrar tadilat ruhsatları çıkartılmıştır. Son olarak B ve G Blok için isim değişikliği, C Blok için tadilat gerekçesi ile 31.10.2017 tarihinde ruhsat alınmıştır.

Son olarak 18.01.2018 tarihinde B ve F Bloklar için tadilat ruhsatları çıkarılmıştır. Aşağıda bloklara ait son ruhsat bilgileri sunulmuş olup tadil edilen bloklar da göz önünde bulundurulduğunda blokların toplam **583.702,54m²** inşaat alanına ve **1765** adet bağımsız bölüme sahip olduğu ortaya çıkmaktadır.

Parseller üzerinde tescilli eserler mevcut olup bu yapılardan T2 Blok olarak adlandırılan bloğun 16.366,36 m² inşaat alanına sahip olduğu ilgili ruhsat belgesinden tespit edilmiştir. Kalan tescilli yapıların yerinde ve hali hazır haritalar üzerinde yapılan tespitlerle toplam inşaat alanının 5.500 m² olduğu ortaya çıkarılmıştır. Mevcut tescilli yapılarla birlikte proje, **589.202,54 m²** inşaat alanına sahiptir.



Aşağıda ekspertiz tarihi itibarıyla parseller üzerindeki blokların tadilatlarından sonra en son hali tablolandırılmıştır.

| SIRA NO | ADA/ PARSEL NO | BLOK NO | RUHSAT TARİHİ | RUHSAT NOSU | VERİLİŞ NEDENİ | YAPI SINIFI | İNŞAAT ALANI | B.B. NİTELİĞİ | B.B. ADEDİ | TOPLAM KAT ADEDİ |
|---------|----------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|
| | | | | | | | (m ²) | | | |
| 1 | 774/73 | A | 25.1.2016 | 5087 | YENİ YAPI | 5C | 50.926,70 | OTEL | 94 | 20 |
| 2 | | B | 18.3.2014 | 22424 | YENİ YAPI | 5C | 7.125,99 | OTEL | 22 | 9 |
| 3 | | C | 25.1.2016 | 5086 | YENİ YAPI | 5C | 38.674,74 | OTEL | 123 | 20 |
| 4 | | D | 18.3.2016 | 22424 | YENİ YAPI | 5A | 6.875,55 | OFİS VE İŞYERİ | 21 | 10 |
| 5 | | E | 19.1.2018 | 3816 | TADİLAT | 5C | 42.832,50 | OTEL | 111 | 21 |
| 6 | | F | 19.1.2018 | 3817 | İSİM DEĞİŞİKLİĞİ | 5A | 6.450,88 | OFİS VE İŞYERİ | 20 | 11 |
| 7 | | G | 19.1.2018 | 3818 | İSİM DEĞİŞİKLİĞİ | 5A | 35.935,78 | OFİS VE İŞYERİ | 264 | 22 |
| 8 | | H | 19.1.2018 | 3815 | TADİLAT | 5C | 41.610,30 | OTEL OFİS VE İŞYERİ | 105 3 | 21 |
| 9 | 774/69 | A | 2.8.2017 | 42739 | TADİLAT | 5A | 40.397,53 | MESKEN | 98 | 22 |
| 10 | | B | 18.1.2018 | 3255 | TADİLAT | 5A | 34.307,14 | MESKEN | 113 | 22 |
| 10 | | C | 31.10.2017 | 59529 | TADİLAT | 5A | 9.833,60 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 15 3 | 10 |
| 11 | | D | 28.7.2017 | 41867 | TADİLAT | 5A | 36.240,27 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 72 5 | 22 |
| 12 | | E | 13.2.2017 | 9572 | TADİLAT | 5A | 21.458,60 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 71 4 | 16 |
| 13 | | F | 18.1.2018 | 3265 | TADİLAT | 5A | 36.032,96 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 158 10 | 22 |
| 14 | | G | 31.10.2017 | 59527 | İSİM DEĞİŞİKLİĞİ | 5A | 20.386,73 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 71 2 | 17 |
| 15 | | H | 07.08.2017 | 43353 | TADİLAT | 5A | 39.314,70 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 105 3 | 23 |
| 16 | | I | 27.12.2016 | 83633 | İSİM DEĞİŞİKLİĞİ | 5A | 57.141,17 | MESKEN OFİS VE İŞYERİ | 108 6 | 22 |
| 17 | | J | 27.12.2016 | 83592 | İSİM DEĞİŞİKLİĞİ | 5A | 41.791,04 | MESKEN | 117 | 23 |
| 18 | T2 | 21.04.2017 | 23693 | RESTORASYON | 5D | 16.366,36 | OFİS VE İŞYERİ | 41 | 2 | |
| | | | | | | | 583.702,54 | | 1765 | |

3.6. Yapı Denetim Kanunu Gereğince Yapılan İncelemeler ve Belgeler

Rapor konusu Büyükyalı Projesi'nin yapı denetim çalışmaları, Merkez Mahallesi, Nurhan Sokak, No:2, İç Kapı No: 5 Kağıthane/İSTANBUL adresindeki PARS Yapı Denetim Ltd. Şti., Güneşli Mahallesi, Kirazlı Caddesi, No:52/3 Bağcılar /İSTANBUL adresindeki KRE Yapı Denetim Ltd. Şti., Güneşli Mahallesi, Kirazlı Caddesi, No:3/31 Bağcılar/İSTANBUL adresindeki Başakşehir Yapı DenetimLtd. Şti., Tekstilkent Ticaret Merkezi A-10 Blok No:47 Oruçreis Mahallesi Tekstilkent Caddesi Esenler/İSTANBUL adresindeki Yavuz Yapı Denetim Ltd. Şti. ile Merkez Efendi Mahallesi Mevlana Caddesi No:98 Zeytinburnu/İSTANBUL adresindeki İlkim Yapı Denetim Ltd. Şti. tarafından yürütülmüştür.

İlgili mevzuat uyarınca arsa üzerinde gerçekleştirilen projenin gerekli tüm izinleri alınmış olup proje için yasal gerekliliği olan tüm belgeleri tam ve doğru olarak mevcuttur.

3.7. En Etkin ve Verimli Kullanımı

Rapor konusu parseller üzerinde meri plan hükümleri doğrultusunda turizm amaçlı üniteler, spor/sağlık, eğlence, restoran/cafe, dükkan/mağaza, ofis/rezidans ve konut ünitelerinin bulunduğu karma bir proje geliştirilmesinin en verimli ve etkin bir kullanım olacağı kanaatindeyiz.

3.8. Müşterek veya Bölünmüş Kısımların Değerleme Analizi

Değerleme konusu proje bünyesindeki taşınmazlar için yapı kullanma izin belgesinin alınmamış olması ve üzerinde henüz kat mülkiyetinin kurulmamış olmasına karşın Emlak Konut GYO A.Ş. talebi doğrultusunda proje bünyesinde çarşaf listeleri tamamlanmış 105 adet bağımsız bölümün değerlendirilmesi yapılmıştır. Emlak Konut GYO A.Ş. firmasından proje üzerinde belirtilmiş olan bağımsız bölüm listesi temin edilmiş olup değerlemede bu liste dikkate alınmıştır. Onaylı bağımsız bölüm listesi rapor ekinde sunulmuştur.

3.9. Hasılat Paylaşımı, Kat Karşılığı Yöntemi ile Yapılacak Projelerde, Pay Oranları

Rapor konusu parseller için Emlak Konut GYO A.Ş. den alınan bilgiye göre “İstanbul Zeytinburnu Kazlıçeşme Arsa Satışı Karşılığı Gelir Paylaşımı İşi” kapsamında ihale edilmiş ve ihale sonucunda Özak GYO A.Ş. - Yenigün İnş. San. ve Tic. A.Ş. - Delta Proje İnş. Tur. San. Ve Tic. A.Ş. - Ziydan Gayrimenkul Yat. ve Yön A.Ş. iş ortaklığı ile Emlak Konut GYO A.Ş. arasında arsa satışı karşılığı toplam geliri: 4.240.000.000,-TL, arsa satışı karşılığı şirket payı oranı: %37,00 ve asgari arsa satışı karşılığı şirket payı toplam geliri: 1.568.800.000 TL bedel ve oranlarda 08.04.2014 tarihinde sözleşme imzalanmıştır.

3.10. Gayrimenkul Yatırım Ortaklıklarına Alınması Hakkında Görüş

Rapor konusu “Büyükyalı İstanbul” Projesi’nin sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde gayrimenkul yatırım ortaklıkları portföyüne “proje” olarak alınmasında bir engel olmadığı görüş ve kanaatindeyiz.

3.11. Gayrimenkul İle İlgili Fiziksel Bilgiler

- Rapor konusu taşınmazlardan 774 ada 69 nolu parsel 70,945.13 m², 774 ada 70 nolu parsel 2,616.10 m², 774 ada 71 nolu parsel 4,052.07 m², 774 ada 73 nolu parsel ise 33,409.63 m² olmak üzere toplam 111,022.93 m² yüzölçümüne sahiptir.
- Parseller, Marmara Denizi ile Demirhane Caddesi arasında kalmaktadırlar.
- 774 ada 69 nolu parselin güney sınırı Kennedy Caddesi’ni de kapsamaktadır.
- Parsellerin Demirhane Caddesi’ne yaklaşık 370 m. cephesi bulunmaktadır.
- Parseller düzgün sayılabilecek formdadırlar.
- Parseller düz bir topoğrafik yapıya sahiptirler.

- İstanbul I Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 29.08.1991 tarih ve 2915 sayılı kararının ekli vaziyet planı, kadastral plan, onaylı rölöve projelerine göre 6 nolu parsel üzerinde saymanlık binası, su deposu, Tekerlekli Araçlar II. Kısım, Demirhane, Dökümhane, Tekerlekli Araçlar III. Kısım, Tank II. Kısım, Toplantı Salonu ve Gazino, Tek Araçlar I. Kısım, Çarkhane ve Avandanlıklar kısmı, Tezgah Bakım Atölyeleri, Marangozhane, Saymanlık Depoları, Hamam, Er Yemekhanesi, Bölük Karargahı bulunmaktadır.
- Tescilli yapılardan parselin batısında kalan, vaziyet planında "Atölye ve Depolar" olarak adlandırılmış olan blok restore edilerek T2 Blok ismiyle adlandırılmıştır ve bloğun 8.357,48 m² taban alanı ve 16.366,36 m² inşaat alanı vardır.
- Kalan tescilli binaların toplam oturma alanı yaklaşık 5.500 m², tek katlı yapının toplam inşaat alanı ise 5.500 m² olarak tespit edilmiştir.
- Tescilli yapılar dışında konu proje kapsamında 774/73 no.lu parsel üzerinde A, B, C, D, E, F, G, H bloklar 774/69 no.lu parsel üzerinde ise A, B, C, D, E, F, G, H, I ve J bloklar bulunmaktadır.
- 774/73 No.lu parsel üzerinde bulunan A, B, C, E blokların tamamı ve H bloğa ait 105 adet bağımsız bölüm otel, D, F, G blokların tamamı ve H bloğa ait 3 adet bağımsız bölüm ise ofis amaçlı inşa edilecektir.

| ADA PARSEL | BLOK NO | İNŞAAT ALANI (m ²) | BB NİTELİĞİ | BB ADEDİ |
|------------|---------|--------------------------------|----------------|----------|
| 774/73 | A | 50.926,70 | OTEL | 94 |
| | B | 7.125,99 | OTEL | 22 |
| | C | 38.674,74 | OTEL | 123 |
| | D | 6.875,55 | OFIS VE İŞYERİ | 21 |
| | E | 43.675,68 | OTEL | 111 |
| | F | 6.450,88 | OFIS VE İŞYERİ | 20 |
| | G | 35.935,78 | OFIS VE İŞYERİ | 264 |
| | H | 41.610,30 | OTEL | 105 |
| | | | OFIS VE İŞYERİ | 3 |
| | | | | 763 |

- 774/69 Nolu parsel üzerindeki A, B ve J bloklar yalnızca mesken, C, D, E, F, G, H ve I bloklar ise mesken/ofis ve işyeri amaçlı kullanılacaktır.

| ADA PARSEL | BLOK NO | İNŞAAT ALANI (m ²) | BB NİTELİĞİ | BB ADEDİ |
|------------|-----------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 774/69 | A | 40.397,53 | MESKEN | 98 |
| | B | 34.307,14 | MESKEN | 113 |
| | C | 9.833,60 | MESKEN | 15 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 3 |
| | D | 36.240,27 | MESKEN | 72 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 5 |
| | E | 21.458,60 | MESKEN | 71 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 4 |
| | F | 36.032,96 | MESKEN | 158 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 10 |
| | G | 20.386,73 | MESKEN | 71 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 2 |
| | H | 39.314,70 | MESKEN | 105 |
| | | | OFİS VE İŞYERİ | 3 |
| I | 57.141,17 | MESKEN | 108 | |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 6 | |
| J | 41.791,04 | MESKEN | 117 | |
| T2 | 16.366,36 | OFİS VE İŞ YERİ | 41 | |
| | | | | 1002 |

- Proje kapsamında ruhsat işlemleri tamamlanmış olan bloklardaki toplam bağımsız bölüm adetleri kullanım amacına göre tablo halinde sunulmuştur.

| | |
|----------------|-------------|
| OTEL | 455 |
| OFİS VE İŞYERİ | 382 |
| MESKEN | 928 |
| | 1765 |

- Ekspertiz tarihi itibarıyla Emlak Konut GYO A.Ş. tarafından proje kapsamındaki 774/69 parsel üzerindeki A, B, C, D, E, F, G, H, I ve J bloklardaki meskenler ile 774/73 nolu parseldeki G ve H Blok bünyesindeki ofis ve dükkanların bağımsız bölüm listesi ibraz edilmiş olup bu bloklardaki satılabilir alanlar belirlenmiştir. Aşağıda blok bazında kullanım amaçları ve tiplere göre satış brüt alanları tablo halinde sunulmuştur.

| 774/69 Nolu Parsel- A Blok | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 28 | 5.045,82 |
| 3+1 | 46 | 10.891,85 |
| 4+1 | 20 | 6.235,07 |
| 5+1 | 4 | 1.630,26 |
| TOPLAM | 98 | 23.803,00 |

| 774/69 Nolu Parsel- B Blok | | |
|----------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 22 | 3.111,05 |
| 3+1 | 56 | 10.697,87 |
| 4+1 | 30 | 7.020,31 |
| 5+1 | 5 | 1.512,02 |
| TOPLAM | 113 | 22.341,25 |

| 774/69 Nolu Parsel-C Blok | | |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 7 | 1.058,19 |
| 3+1 | 8 | 1.901,88 |
| TOPLAM | 15 | 2.960,07 |

| 774/69 Nolu Parsel-D Blok | | |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 25 | 4.331,65 |
| 3+1 | 33 | 7.882,39 |
| 4+1 | 10 | 3.237,20 |
| 5+1 | 4 | 1.436,10 |
| TOPLAM | 72 | 16.887,34 |

| 774/69 Nolu Parsel-E Blok | | |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 45 | 6.353,05 |
| 3+1 | 10 | 2.379,23 |
| 4+1 | 16 | 3.623,34 |
| TOPLAM | 71 | 12.355,62 |

| 774/69 Nolu Parsel-F Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 1+1 | 86 | 7.216,01 |
| 2+1 | 52 | 6.965,42 |
| 3+1 | 20 | 3.904,14 |
| TOPLAM | 158 | 18.085,57 |

| 774/69 Nolu Parsel-G Blok | | |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 8 | 1.281,27 |
| 3+1 | 52 | 9.114,19 |
| 4+1 | 11 | 1.960,16 |
| TOPLAM | 71 | 12.355,62 |

| 774/69 Nolu Parsel-H Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 43 | 5.304,16 |
| 3+1 | 31 | 5.909,77 |
| 4+1 | 31 | 7.327,78 |
| TOPLAM | 105 | 18.541,71 |

| 774/69 Nolu Parsel-I Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 1+1 | 3 | 297,22 |
| 2+1 | 60 | 7.958,05 |
| 3+1 | 37 | 7.479,64 |
| 4+1 | 8 | 1.863,17 |
| TOPLAM | 108 | 17.598,08 |

| 774/69 Nolu Parsel-J Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 1+1 | 1 | 95,40 |
| 2+1 | 52 | 7.507,23 |
| 3+1 | 60 | 12.136,98 |
| 4+1 | 4 | 899,00 |
| TOPLAM | 117 | 20.638,61 |

- Yukarıda görünen bloklardaki bağımsız bölümlerden mesken amaçlı olanların çarşaf listesi hazırlanmış olup bu listeye göre 928 adet meskenin **satılabilir toplam alanı** 165.566,87 m² dir.
- 774/73 nolu parsel bünyesinde ise konut mevcut olmayıp apart ünite, dükkan ve ofis/işyeri nitelikli taşınmazlar mevcuttur. Bu parseldeki G ve H bloklar bünyesindeki apart ünite, ofis ve dükkan niteliğindeki taşınmazların çarşaf listesi hazırlanmış ve satılabilir alanları netlik kazanmıştır.

| 774/73 Nolu Parsel-G Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| OFİS | 259 | 19.538,71 |
| DÜKKAN | 4 | 522,35 |
| DEPOLU DÜKKAN | 1 | 807,70 |
| TOPLAM | 264 | 20.868,76 |

| 774/73 Nolu Parsel-H Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| APART ÜNİTE | 105 | 16.249,52 |
| DÜKKAN | 1 | 450,79 |
| DEPOLU DÜKKAN | 2 | 1.492,48 |
| TOPLAM | 108 | 18.192,79 |

- 774/73 nolu parsel üzerinde geliştirilen H Bloкта 105 adet apart ünite niteliğinde bağımsız bölüm bulunmaktadır. Bağımsız bölümlerin tipi, adetleri ve brüt metrekareleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

| 774/73 Nolu Parsel-H Blok | | |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| DAİRE TİPİ | ADET | BRÜT ALAN (m ²) |
| 2+1 | 45 | 5.304,92 |
| 3+1 | 45 | 7.684,49 |
| 4+1 | 15 | 3.260,11 |
| TOPLAM | 105 | 16.249,52 |

- Yukarıdaki tablolardan da görüleceği üzere proje bünyesindeki bazı bloklardaki bağımsız bölümlerin tamamı ve ya bir kısmı için onaylı çarşaf liste hazırlanmıştır. Aşağıda her iki parselde çarşaf listesi netlik kazanmış bağımsız bölümlerin kullanım tipine göre satışa esas brüt alanları özetlenmiştir. Bu bağımsız bölümlerin (108 Adet) değerlemesi Emlak Konut GYO A.Ş. tarafından Şirketimize ibraz edilen onaylı çarşaf liste dikkate alınarak yapılmıştır. Raporumuz sonraki bölümünde yapılan indirgeme analizinde ise çarşaf listesi hazırlanmış olan taşınmazların satılabilir alanları bu listeden alınarak, diğer taşınmazların ise ruhsatları referans alınarak hesaplama yapılmıştır.

| | | |
|-------------|-----|------------|
| MESKEN | 928 | 165.566,87 |
| OFİS | 259 | 19.538,71 |
| DÜKKAN | 8 | 3.273,32 |
| APART ÜNİTE | 105 | 16.249,52 |

- Emlak Konut GYO A.Ş.'nden alınan hak ediş bilgileri doğrultusunda rapor konusu parseller üzerinde geliştirilen projede genel inşaat seviyesinin % 30,01 olduğu öğrenilmiştir. Bu bilgidен hareketle mevcut durum değerlemesi yapılmıştır.

3.12. Gayrimenkulün Değerine Etki Eden Olumlu - Olumsuz Faktörler

Olumlu Özellikler

- Merkezi konumda olmaları,
- Ulaşım imkanlarının kolaylığı,
- Sahil Yolu üzerinde olmaları,
- Reklam kabiliyeti ve görülebilirliğinin yüksek olması,
- Konumlu olduğu bölgenin İstanbul'un önemli prestij alanlarından biri oluşu,
- Marmara Denizi manzarasına sahip olmaları,
- Herkesçe bilinen nitelikli bir yer olması,
- Konumlu oldukları bölgenin altyapısının tamamlanmış olması.
- Atatürk Havaalanı'na yakın olması,
- Proje bünyesinde alternatif daire tiplerinin ve ticari ünitelerin mevcut olması,

Olumsuz Özellikler

- Taşınmazlar üzerindeki inşaat bitmişlik seviyesinin düşük olması.
- Konumları itibarıyla zaman zaman sıkışan trafik yoğunluğunun ulaşımına olan olumsuz etkisi,
- Üzerlerinde tescilli eski eserlerin bulunması,
- Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'na göre uygulama yapılabilecek olması.

BÖLÜM 4 DEĞER TANIMLARI, DEĞERLEME YÖNTEMLERİ, GENEL TANIMLAR

Değer Tanımları

Bir gayrimenkul projesinin veya gayrimenkule bağlı hak ve faydaların belli bir tarihteki değerinin belirlenmesi amacı ile yapılan çalışmaya “değerleme”, bu çalışmanın sonucunda tespit edilen kanaate ilişkin rakama ise “değer” denir.

Değer kavramı, satın alınmak üzere sunulan bir mal veya hizmetin alıcıları ve satıcıları tarafından sonuçlandırılması muhtemel fiyat anlamına gelmektedir. Değer, mal veya hizmet için alıcılar veya satıcıların üzerinde uzlaşmaya varacakları varsayımsal veya hayali fiyatı temsil etmektedir. Bu nedenle, değer bir gerçeklik değil, belirli bir zaman zarfında satın alınmak üzere sunulan bir mal veya hizmet için ödenmesi olası bir fiyatın takdiridir.

Fiyat, bir malın, hizmetin veya emtianın değiş tokuşuna ilişkin bir kavramdır. Fiyat, bir mal için istenen, teklif edilen veya ödenen meblağdır. Değiş tokuş işlemi gerçekleştirildikten sonra ise, ister açıklansın ister açıklanmasın fiyat artık tarihsel bir gerçek niteliğine kavuşacaktır. Ödenen fiyat, arz ile talebin kesiştiği noktayı temsil eder.¹

4.1.1. Piyasa Değeri (Pazar Değeri, Makul Değer)

Bir gayrimenkulün belirli bir tarihte alıcı ve satıcı arasında el değiştirmesi durumunda;

- Alıcının tam olarak bilgilendirildiği ve satıcı ile beraber hareket ettiği ve istekli olduğu varsayılan bir ortamda,
- Herhangi bir kısıtlayıcı etki ve baskı olmaksızın,
- Alıcı ve satıcının gayrimenkulle ilgili bütün olumlu - olumsuz şartlardan haberdar olduğu,
- Değerleme konusu mülkün pazarda makul bir zaman diliminde pazarda kalacağı,
- Gayrimenkulün satışı için yeterli pazarlama yapılacağı ve makul bir süre tanınacağı,
- Ödeme nakit veya benzeri araçlarla peşin olarak yapılacağı varsayılarak yapılan ve bu bilgiler doğrultusunda, mülkün satılabileceği en yüksek peşin satış bedeli ile ilgili oluşturulan kanaat değere “Piyasa Değeri” denir.

4.1.2. Düzenli Likiditasyon Değeri

Alıcı ve satıcı arasında görüşmeler ve pazarlıklar sonucunda, gayrimenkuller için belirlenen, takribi 3-6 ay aralığı içindeki en olası nakit satış değeridir. Düzenli likiditasyonda, pazarlıklar sonucunda varlıkların her biri için en iyi değer alınmasına çalışılmaktadır. Eğer belirtilen zaman aralığı içinde, taraflar arasındaki görüşmeler sonucunda fiyat konusunda anlaşmaya varılamazsa, varlıkların açık arttırmayla satılması önerilir.

4.1.3. Zorunlu Likiditasyon Değeri (Tasfiye Değeri)

Halka açık düzenlenen bir açık arttırmada, ekonomik trendler ve zorunlu satış koşulları göz önünde bulundurularak, gayrimenkul için belirlenen en olası nakit değerdir. Zorunlu likiditede, varlıkların olabildiğince çabuk satılması amaçlanır. Bu nedenle gerekli indirimler yapılan gayrimenkullerin satışı için kabul edilen zaman aralığı genellikle 3 aydan azdır.

¹ UDES –Uluslararası Değerleme Standartları –Değer ve Fiyat

4.1.4. Faal İşletme Değeri

İşletmenin bir bütün olarak değeridir. Kavram, faal bir işletmenin bütününe katkıda bulunan bütünü oluşturan parçalarına pay ve istihkak ayırarak bir faaliyetini sürdüren işletmenin değerlemesinin yapılmasını içerir, ancak parçalardan hiçbiri Pazar Değeri için esas teşkil etmez. Kullanılan tesisler, işletmenin kendi tesisleriyse bunlar da işletmeye kattıkları değer esas alınarak faaliyetini sürdüren işletme değerinin bir parçasını oluştururlar. Bu kavram, süregelen bir işletmenin değerlemesini de içerir. Kavram, faal bir işletmenin bütününe katkıda bulunan bütünü oluşturan parçalarına pay ve istihkak ayırarak bir faaliyetini sürdüren işletmenin değerlemesinin yapılmasını içerir, ancak parçalardan hiçbiri Pazar Değeri için esas teşkil etmez.²

4.2. Değerlemede Kullanılan Yöntemler

Uluslararası kabul görmüş kavramlar içerisinde dört farklı değerlendirme yöntemi bulunmaktadır. Bu yöntemler “Emsal Karşılaştırma Yaklaşımı”, “Gelirlerin İndirgenmesi Yaklaşımı”, “Maliyet Yaklaşımı” ve “Geliştirme Yaklaşımı”dır.

4.2.1. Emsal Karşılaştırma Yaklaşımı

Bu yaklaşımda; değerlemesi yapılacak gayrimenkule benzer nitelikteki gayrimenkullerin fiyatları kullanılmaktadır. Karşılaştırma yapılan gayrimenkuller satış/kiralama fiyatı ve bunun tarihi, konumu, büyüklüğü, kullanım ve fiziki durumu gibi ilgili verileri dikkate alınarak karşılaştırılır. Bu çalışmada amaç, piyasada gerçekleştirilen benzer mülklerin fiyatları ile karşılaştırmaya dayalı bir işlemle değer takdirini yapmaktır. Benzer nitelikteki mülklere istenen ve verilen teklifler de dikkate alınır.

4.2.2. Gelirin İndirgenmesi Yaklaşımı

Gelir indirgenmesinde, değerlendirme konusu mülkten elde edilecek net işletme gelirini belirlemek için, mukayeseli gelir ve harcama verileri kullanılır. İndirgeme, tek bir yılın gelirine tek bir oran uygulanarak veya bir getiri veya yatırım getirisi ölçümleri verilerini yansıtan belirli bir iskonto oranının, belirli bir zaman dilimi içerisindeki bir dizi gelirlere uygulanmasıyla yapılır. Gelirlerin indirgenmesi yaklaşımına göre bu Direkt Kapitalizasyon ve Gelirlerin Kapitalizasyonu diyebileceğimiz bu iki yöntem temelde mülkün getirdiği gelirlerin öngörülmesi ve kabullerle gelecek yıllarda elde edeceği gelirlerin günümüze getirilmesi temeline kuruludur.³

Direkt Kapitalizasyon

Gayrimenkulün tek bir yıl için üreteceği potansiyel net gelirin, güncel gayrimenkul piyasası koşullarına göre oluşan bir kapitalizasyon oranına bölünerek, değerinin hesaplanmasıdır.

Gelir Kapitalizasyonu (Getiri Kapitalizasyonu)

Gayrimenkulün makul sayıda oluşan bir dönem boyunca kiralanması veya işletilmesi ile gelecekte elde edilebilecek olan potansiyel net gelirlerinin hesaplanması. Bu teknik özellikle kira getirisi olan gayrimenkullerde mülkün yıllık elde ettiği net işletme gelirleri hesaplanarak mülkün değerine ulaşmak için kullanılır. Bu çalışmalarda mülklerin kira kontratları incelenerek kontratların yarattığı olası dönem gelirleri hesaplanır. Getiri kapitalizasyonu işlemi belli bir dönem sonuna kadar hesaplanan bu gelirlerden olası giderlerin düşülerek güncel ekonomik koşullara uygun ve kabul edilebilir belirli bir oran kullanımıyla değerlendirme tarihine indirgenmesi ve bu yöntemle değer takdirinin yapılması işlemidir.

² UDES - Uluslararası Değerleme Standartları Faal İşletme Değeri Tanımı

³ UDES -Uluslararası Değerleme Standartları

4.2.3. Maliyet Yaklaşımı

Bu teknikte gayrimenkulün değerinin, arazi ve binalar olmak üzere iki farklı fiziksel olgudan meydana geldiği kabul edilir. Maliyet yaklaşımında, bir mülk yeniden inşa edilmesi durumunda veya yerine konacak inşaatın maliyeti ile değerlendirilir. Yeniden inşa maliyeti girişimcilik karı da dahil olmak üzere tahmin edilerek hesaplanır. Yöntemde, gayrimenkulün kalan bir ekonomik ömre sahip olduğu kabul edilmektedir. Bu nedenle gayrimenkulün değerinin fiziki yıpranmadan, fonksiyonel ve ekonomik açıdan demode olmasından dolayı zamanla azalacağı düşüncesi ile yeniden inşa maliyeti değerinden yıpranma payı düşülür. Bir başka deyişle, mevcut bir gayrimenkulün bina değerinin, hiçbir zaman yeniden inşa etme maliyetinden fazla olamayacağı kabul edilir. Bulunan bu değere gayrimenkulün arsa değerinin eklenmesi sureti ile değer takdiri yapılır.

Çalışmalarda gayrimenkulün bina maliyet değerleri, Bayındırlık Bakanlığı Yapı Birim Maliyetleri, binaların teknik özellikleri, binalarda kullanılan malzemeler, piyasada aynı özelliklerde inşa edilen binaların inşaat maliyetleri, müteahhit firmalarla yapılan görüşmeler ve geçmiş tecrübelerimize dayanarak hesaplanan maliyetler göz önünde bulundurularak değerlendirilir. Binalardaki yıpranma payı, Resmi Gazete’de yayınlanan yıllara göre bina aşınma paylarını gösteren cetvel ile binanın gözle görülür fiziki durumu dikkate alınarak hesaplanmıştır.

4.2.4. Geliştirme Modeli ile Değerleme Çalışmaları

Bu yaklaşımda gayrimenkule teklif edilen bir veya birden fazla geliştirme projesi modeli uygulanabilir. Bu çalışmada planlanan bir proje ve/veya arsa üzerinde geliştirilebilecek projeler varsayımlarla modellenir. Bu modelleme yasal olarak mümkün, finansal olarak olanaklı, ekonomik olarak azami düzeyde verimli olmalıdır. Bu çalışmalarda projenin girişimci yönünden incelenmesi yapılır. Çalışma kapsamında proje konusu ürünün yer aldığı sektörün mevcut durumu ve geleceğe yönelik beklentilerin incelenmesi ve değerlendirilmesi söz konusudur. Projenin yapılması durumunda yapılacak harcamalar tahmin edilerek firmanın pazarlama politikaları ve genel fizibilite prensipleri dikkate alınarak toplam getiri ve harcamalarla ilgili bir gelir-gider tahmini yapılır. Geliştirilmesi durumunda sektörün genel durumu, benzer projelerin istatistiksel rakamları ve mevcut ekonomik koşullar ve beklentiler çevresinde proje ile ilgili varsayımlarda bulunulur. Bu çalışmalar neticesinde projenin performans tahmini yapılarak projenin gelirlerin indirgenmesi yöntemi ile net bugünkü değer hesabı yapılır. Özellikle ülkemizdeki gayrimenkullerin imar durumlarının çok farklılık göstermesi ve bu nedenle emsal karşılaştırmanın her zaman mümkün olmaması söz konusudur. Geliştirme modellemesi ile sayesinde mülkün geliştirilmiş proje değerinin hesaplanması ve bu değerden güncel mülk değerine ulaşılması mümkündür.

4.3. Değerleme Çalışmalarında Kullanılan Bazı Tanımlar

4.3.1. İndirgeme Oranı (İskonto Oranı)

Gelecekte ödenecek veya alınacak parasal bir meblağı şu anki değere dönüştürmek amacıyla kullanılan bir getiri oranıdır. Teorik olarak bu oran, sermayenin fırsat maliyetini, yani benzer risklere sahip olan diğer kullanım alanlarına yatırıldığında sermayenin kazanabileceği getiri oranını yansıtmalıdır. Ayrıca getiri oranı olarak da adlandırılır.

- İndirgeme Oranı Hesaplamasında Kullanılan Yöntem

Dünyanın içinde bulunduğu ekonomik durum ve ekonomik dengelerdeki problemler değerlendirilmede indirgeme oranı belirlenmesi konusunda belirsizliklere neden olmuştur.

Değerleme tekniklerinde gayrimenkulün gelirlerinin indirgenmesinde kullanılan; risksiz getiri ve risk primi oranının toplanmasından oluşan indirgeme oranlarının belirlenmesinde dünyada olduğu gibi ülkemizde de sıkıntılar mevcuttur. Özellikle Türkiye’de uzun vadeli mevduatların olmaması, finans çevrelerince piyasadaki en uzun vadeli enstruman olan Eurobond’ların faiz oranlarının “risksiz getiri oranı” olarak kullanılması sonucunu getirmiştir. Bugün finans çevreleri, ekonomideki belirsizlik ve rakamların keskin değişkenliği nedeni ile bahsi geçen eurobondların belli bir gün için değerinin değerlemede kullanılmasının doğru bir yaklaşım olmadığını düşünmektedir.

Risksiz Getiri Oranı

Bu oran içinde “ülke riskini” de barındırmaktadır. Ekonomik çevrelerde değerlemede özellikle bu dönemde kullanılması gereken kriterlerin aşağıdaki gibi olduğu kanısı yaygındır:

- Günlük ve/veya anlık Eurobond verilerinin kullanılmasının yerine özellikle uzun dönem aralıklı değerlerin ortalamalarının ve zaman serilerinin kullanılmasının tercih edilmesi,
- Projenin risklerine paralel ve uygun süreçlerde Eurobond zaman serisi verilerinin kullanılması,

Risk Primi

Her bir gayrimenkulün içinde bulunduğu piyasa ve rekabet koşulları farklıdır. Bunlar gayrimenkulün yerine, konumuna, niteliğine, sektör dinamiklerine bağlı olarak değişmektedir. Düşük performanslı bir gayrimenkulün veya sektör dinamiklerinden etkilenmiş bir gayrimenkulün Pazar-Piyasa riski primi daha yüksek olacaktır.

- Çalışmalar sırasında hesaplanan risk primleri sektörde gerçekleşen alım-satımlar, daha önce yaptığımız onlarca proje değerlemesini çalışmasından yararlanılarak takdir edilmiştir. Ancak ilgili veriler tecrübelerimizle harmanlanmış ve değerlendirme uzmanı gözü ile kritik edilerek değerlendirme konusu gayrimenkule özgü risk primi öngörülmüştür.

Net bugünkü değer çalışmalarında İndirgeme Oranı (İskonto Oranı) hesaplanmalıdır. Bu oran risksiz getiri ve risk primi oranının toplanmasından oluşarak hesaplanmalıdır.

4.3.2. Varsayımlar

Uluslararası Değerleme Standartlarına(UDS) göre varsayımlar; doğru olduğu kabul edilen tahminlerdir ve bir değerlemenin konusunu veya yöntemini etkileyen ancak doğrulanamayan veya doğrulanmasına gerek olmayan bulguları, şartları veya içinde bulunulan durumları içerir. Bir değerlemenin temelini oluşturan tüm varsayımlar makul olmalıdır.

4.3.3. Net Bugünkü Değer (NPV= Net Present Value)

İndirgenmiş gelirler veya gelir akışları ile maliyetler veya gider akışları arasındaki farkın bir NPV analizindeki ölçümüdür. Bir yatırımın yatırım dönemi boyunca sağladığı getirinin piyasa faizi veya kendi faizi ile (iskonto edilmesi), bugüne indirgenmesi sonucu ulaşılan değerdir. Pazar-Piyasa Değerine erişmek için yapılan bir değerlemede sonuç olarak elde edilen Net Bugünkü Değer, gelir yaklaşımı yoluyla Piyasa Değerini gösterir.

4.3.4. İç Verim Oranı (IRR)

Bir projenin net nakit akışlarının mevcut değerini, sermaye yatırımının mevcut değeriyle eşitleyen indirgeme oranı. İç Verim (Karlılık) Oranı, potansiyel yatırımcılar için temel gösterge niteliğinde olan hem yatırılan sermayenin getirisini hem de orijinal yatırımın getirisini yansıtır. Projenin ima edilen veya beklenen getiri oranını bulmak için indirgenmiş nakit akışı analizinde kullanılan iç karlılık oranı, net bugünkü değeri sıfır olarak veren bir getiri oranıdır.

4.3.5. Kapitalizasyon Oranı (Cap. Rate , Yield)

Net işletme gelirini toplam mülkün değerine dönüştürmek için kullanılan değerdir. Bu değer tek bir yılın net işletme geliri ile toplam mülk değeri arasındaki ilişkiyi yansıtan bir orandır.

4.3.6. Şerefiye

Tek tek tanımlanması ve ayrı ayrı kabul edilme olanağı olmayan varlıklardan doğan gelecekteki ekonomik faydaya şerefiye denilmektedir. 5 (UFRS 3, Ek A)

Kişisel şerefiye: Özel nitelikli ticari mülklerin satılmasıyla işin mevcut işletmecisine özellikle bağlı vergi, amortisman politikası, borç alma maliyetleri ve işe yatırılan sermaye gibi diğer finansal faktörler ile birlikte tükenecek olan pazar beklentilerinin üstündeki karın değeridir.

Devredilebilir şerefiye: Ekonomik fayda sağlayan mülke has isim ve itibar, müşteri sürekliliği, konum, ürünler ve benzeri faktörler sonucu ortaya çıkan varlıktır. Özel kullanım amaçlı ticari mülklere ait olup, satışla birlikte mülkün yeni sahibine geçecektir.

4.3.7. Artık Değer veya Dönem Sonu Değeri

Karşılaştırılabilir nitelikteki mülklerin satış fiyatlarına ilişkin verilere dayanılarak bir mülk öngörülen bir gelir getirme dönemi sonundaki kalıntı değeridir. Bir sürenin ardından bir varlığın kalan değeri olarak düşünebilecek bu değer tahmini elden çıkartma maliyetleri düşüldükten sonra ekonomik kullanım ömrünün sonunda bir varlıktan kurumun elde etmeyi beklediği net tutarı gösterir. Genellikle son yılın gelirinin bulunan getiri yüzdesine bölünmesi ile elde edilir.

4.3.8. Rapor Tarihi

Uluslararası Değerleme Standartları (UDES) madde 3.22'ye göre değerlendirme Raporu'nun tarihidir. Değerleme tarihiyle aynı veya daha sonraki bir tarih olabilir.

5.1. Türkiye Demografik Veriler⁴

Türkiye’de ikamet eden nüfus 2016 yılında, bir önceki yıla göre 1 milyon 73 bin 818 kişi arttı. Erkek nüfus 40 milyon 43 bin 650 kişi olurken, kadın nüfus 39 milyon 771 bin 221 kişi oldu. Buna göre toplam nüfusun %50,2’sini erkekler, %49,8’ini ise kadınlar oluşturdu.

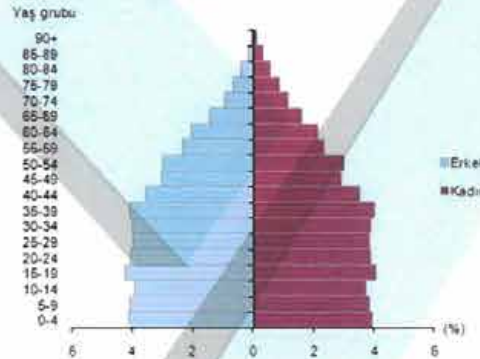
Yıllık nüfus artış hızı 2015 yılında %13,4 iken, 2016 yılında %13,5 oldu.

İl ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin oranı 2015 yılında %92,1 iken, bu oran 2016 yılında %92,3’e yükseldi. Belde ve köylerde yaşayanların oranı ise %7,7 olarak gerçekleşti.

Türkiye nüfusunun %18,5’inin ikamet ettiği İstanbul, 14 milyon 804 bin 116 kişi ile en çok nüfusa sahip olan il oldu. Bunu sırasıyla 5 milyon 346 bin 518 kişi ile Ankara, 4 milyon 223 bin 545 kişi ile İzmir, 2 milyon 901 bin 396 kişi ile Bursa ve 2 milyon 328 bin 555 kişi ile Antalya takip etti. Tunceli ise 82 bin 193 kişi ile en az nüfusa sahip olan il oldu.

Ülkemizde 2015 yılında 31 olan ortanca yaş, 2016 yılında önceki yıla göre artış göstererek 31,4 oldu. Ortanca yaş erkeklerde 30,8 iken, kadınlarda 32 olarak gerçekleşti. Ortanca yaşın en yüksek olduğu iller sırasıyla 39,6 ile Sinop, 39,1 ile Balıkesir ve 38,8 ile Edirne oldu. Ortanca yaşın en düşük olduğu iller ise sırasıyla 19,5 ile Şanlıurfa ve Şırnak, 20,5 ile Ağrı ve 20,8 ile Siirt oldu.

Nüfus piramidi, 2016



Ülkemizde 15-64 yaş grubunda bulunan (çalışma çağındaki) nüfusun oranı, 2016 yılında bir önceki yıla göre %1,6 artarak %68 olarak gerçekleşti. Çocuk yaş grubu olarak tanımlanan 0-14 yaş grubundaki nüfusun oranı ise %23,7’ye gerilerken, 65 ve daha yukarı yaştaki nüfusun oranı da %8,3’e yükseldi.

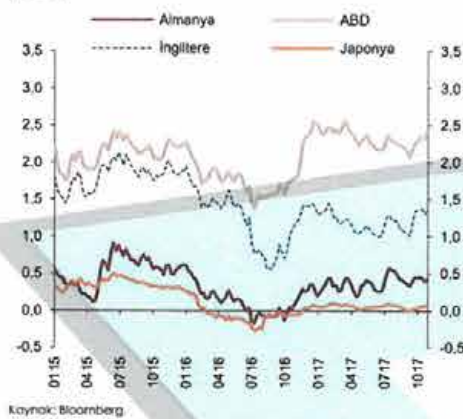
Nüfus yoğunluğu olarak ifade edilen “bir kilometrekareye düşen kişi sayısı”, Türkiye genelinde 2015 yılına göre 2 kişi artarak 104 kişi oldu. İstanbul, kilometrekareye düşen 2 849 kişi ile nüfus yoğunluğunun en yüksek olduğu ilimiz oldu. Bunu sırasıyla; 507 kişi ile Kocaeli, 352 kişi ile İzmir ve 290 kişi ile Gaziantep takip etti. Nüfus yoğunluğu en az olan il ise bir önceki yılda olduğu gibi, kilometrekareye düşen 11 kişi ile Tunceli oldu. Yüzölçümü bakımından ilk sırada yer alan Konya’nın nüfus yoğunluğu 56, en küçük yüzölçümüne sahip Yalova’nın nüfus yoğunluğu ise 285 olarak gerçekleşti.

⁴ Demografik veriler TÜİK’nun yayımlanmış olduğu Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi Sonuçları, 2016 raporundan alınmıştır.

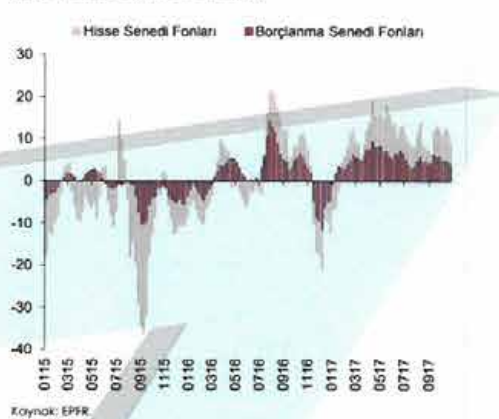
5.2. 2017 – IV. Çeyrek Türkiye Ekonomik Durum ve Genel Değerlendirme

Son dönemde, gelişmiş ekonomilerdeki toparlanmanın belirginleşmesi ve küresel ticaret hacminde süregelen artış eğilimi, küresel ekonomide bir önceki Rapor dönemine kıyasla sınırlı da olsa daha olumlu bir büyüme performansına işaret etmektedir. Mevcut Rapor döneminde, emtia ve petrol fiyatlarının bir miktar yükselmiş olmasına karşın küresel enflasyon oranları ılımlı seyrini sürdürmektedir. Bununla birlikte, Eylül ayında Fed'in normalleşme sürecindeki kararlılığını vurgulaması, piyasa oynaklığında ve gelişmiş ülke tahvil getirilerinde sınırlı bir yükselişe neden olmuştur (Grafik 1.1).

Grafik 1.1.
10 Yıl Vadeli Tahvil Getirileri
(Yüzde)



Grafik 1.2.
Gelişmekte Olan Ünelere Yönelik Portföy Akımları
(Milyar ABD Doları, 4 Haftalık Birikimli)



Buna karşın, küresel risk iştahının sürmesi sayesinde gelişmekte olan ülkelere yönelen portföy akımları son dönemde de güçlü seyretmiştir (Grafik 1.2). Grafik 1.1. 10 Yıl Vadeli Tahvil Getirileri (Yüzde) Grafik 1.2. Gelişmekte Olan Ünelere Yönelik Portföy Akımları (Milyar ABD Doları, 4 Haftalık Birikimli) Kaynak: Bloomberg, Kaynak: EPFR. Gelişmiş ülke para politikalarının normalleşme sürecine dair algılamalardaki değişimler, gelişmekte olan ülkelerin risk primlerinde bir miktar artış gözlenmesine yol açmış, Türkiye'de ise ortaya çıkan jeopolitik riskler nedeniyle söz konusu artış daha yüksek olmuştur. Türkiye'ye yönelik portföy akımları, geçtiğimiz Rapor dönemine kıyasla ivme kaybetmekle birlikte birikimli olarak geçmiş yıllar ortalamasının üzerindeki seyrini sürdürmüştür. Kredi kullanımı, KGF teminatlı kredilerde limitlere ulaşılmış olması ve işletmelerin kredi talebindeki normalleşme sonucu yılın üçüncü çeyreğinde ılımlı seviyelerde dengelenmeye başlamıştır. Sıkı para politikasına karşın, bankaların kredi koşullarındaki gelişmeler Türkiye ekonomisine ilişkin toplulaştırılmış finansal koşulların iktisadi faaliyeti destekleyici rolünün üçüncü çeyrekte devam etmesine katkıda bulunmuştur.

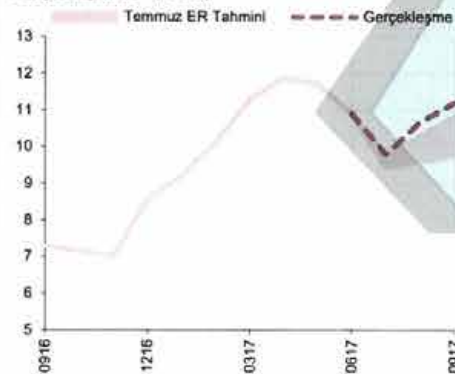
Tüketici fiyatları enflasyonu, Temmuz ayındaki ulaştığı düşük seviyeden sonra, Türk lirasının döviz kuru sepeti karşısındaki değer kaybı ile başta petrol ve ana metaller olmak üzere ithalat fiyatlarında gözlenen artış sonucunda Eylül ayında yüzde 11,2'ye yükselmiştir. Maliyet yönlü baskılara ek olarak, iktisadi faaliyetteki güçlü seyir nedeniyle talep koşullarının enflasyona düşüş yönünde verdiği desteğin ortadan kalktığı görülmektedir. İktisadi faaliyete ilişkin göstergeler, ekonominin üçüncü çeyrekte güçlü seyrini koruduğuna ve canlanmanın genele yayıldığına işaret etmektedir. Buna karşılık, son çeyrekte destekleyici politikaların uyarıcı etkisinin azalmasıyla, yurt içi talebin sınırlı ölçüde ivme kaybedeceği ancak büyümeyi sürüklemeye devam edeceği öngörülmektedir. Net ihracatın da özellikle turizm sektöründeki canlanma, küresel büyüme görünümündeki iyileşme ve döviz kurlarının rekabetçi seviyesi sayesinde büyümeye katkı vermeye devam edeceği değerlendirilmektedir.

Makroekonomik Gelişmeler ve Temel Varsayımlar

Enflasyon

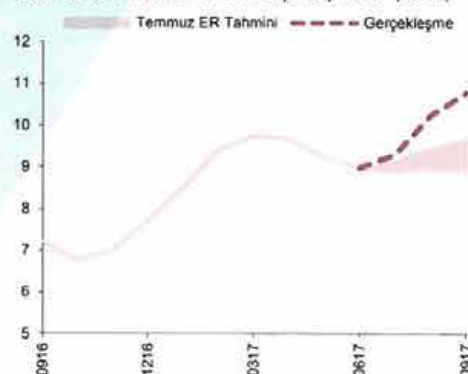
Tüketici enflasyonu Eylül ayında yüzde 11,20 ile Temmuz Enflasyon Raporu tahmininin üzerinde gerçekleşmiştir (Grafik 1.2.1). İşlenmemiş gıda ve alkol-tütün dışı tüketici enflasyonunda ise öngörülere kıyasla daha olumsuz bir seyir izlenmiştir (Grafik 1.2.2). Bu dönemde petrol ve diğer girdi fiyatlarındaki yükselişle birlikte, enerji grubunda, Türk lirasının euro karşısındaki değer kaybı ve iktisadi faaliyetteki güçlü seyrin etkisiyle çekirdek göstergelerde yıllık enflasyon öngörülerin üzerinde seyretmiştir.

Grafik 1.2.1.
Temmuz 2017 Tüketici Enflasyon Tahmini ve Gerçekleşmeler* (Yüzde)



* Enflasyonun tahmin aralığı içinde kalma olasılığı yüzde 70'tir.
Kaynak: TÜİK, TCMB

Grafik 1.2.2.
İşlenmemiş Gıda ve Alkol-Tütün Dışı Enflasyon için Temmuz 2017 Tahminleri ve Gerçekleşmeler* (Yüzde)

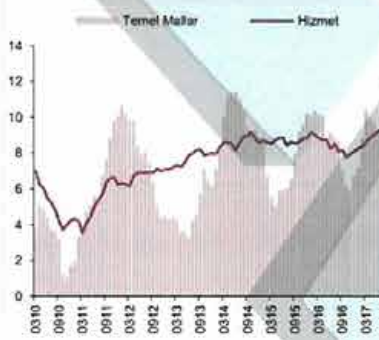


* Enflasyonun tahmin aralığı içinde kalma olasılığı yüzde 70'tir.
Kaynak: TÜİK, TCMB

Yılın üçüncü çeyreğinde, gıda grubu yıllık enflasyonunda gözlenen azalışa karşın, enerji, temel mallar ve hizmet gruplarındaki artışla birlikte tüketici enflasyonu önceki çeyreğe kıyasla yükselmiştir (Grafik 1.2.1). Petrol ve diğer girdi fiyatlarında gözlenen belirgin artışla enerji fiyatları yüzde 3,46 ile kayda değer bir oranda yükselmiştir.

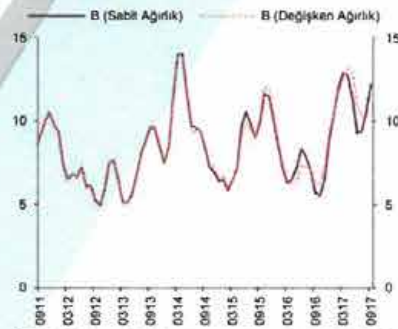
Bu dönemde Türk lirasının euro karşısındaki değer kaybı, özellikle geçişgenliğin yüksek olduğu dayanıklı mal fiyatlarına hızlı bir şekilde yansımıştır. Buna ek olarak, giyim grubundaki yöntem değişikliğinin de yukarı yönlü etkisiyle temel mal grubunda yıllık enflasyon önemli ölçüde yükselmiştir (Grafik 1.2.3). Hizmet grubunda yıllık enflasyon, gıda ve döviz kuru gibi maliyet artışlarının yanında, iç talepteki güçlü seyir ve genel enflasyona endeksleme davranışının etkisiyle üçüncü çeyrekte yukarı yönlü seyrini sürdürmüştür. Diğer taraftan, işlenmiş gıda grubunda genele yayılan fiyat artışlarına karşın, taze meyve ve sebze fiyatlarındaki nispeten olumlu görünüm ve alınan tedbirlerin de etkisiyle kırmızı et ve bakliyat fiyatlarında gözlenen azalış neticesinde, gıda enflasyonu Temmuz Enflasyon Raporu öngörülerine kıyasla daha ılımlı gerçekleşmiştir. Üretici fiyatları kaynaklı baskılar, üçüncü çeyrekte, özellikle petrol ve ana metal fiyatlarındaki artış kanalıyla güçlü seyrini korumuştur. İktisadi faaliyetteki güçlü seyirle birlikte talep koşullarının enflasyona düşüş yönünde verdiği destek ortadan kalkmıştır. Orta vadeli enflasyon beklentileri ise ikinci çeyrekteki yatay seyrin ardından Ekim ayında yükselmiştir. Bu görünüm altında, yayılım endeksinin ima ettiği fiyat artırma eğilimi güçlenmiştir. Çekirdek enflasyon göstergelerinin ana eğiliminde bu dönemde gözlenen yükseliş giyim fiyatlarındaki yöntem değişikliğinin de etkilerini yansıtırken, bu etkilerden arındırıldığında çekirdek enflasyon eğiliminin Temmuz ve Ağustos aylarında gerilediği, Eylül ayında ise yeniden yükseldiği gözlenmiştir (Grafik 1.2.4).

Grafik 1.2.3.
Temel Mal ve Hizmet Grubu Fiyatları
(Yıllık Yüze Değişim)



Kaynak: TÜİK.

Grafik 1.2.4.
B Endeksi Ana Eğilimi*
(Meyimsizlikten Arındırılmış, Yıllıklandırılmış Üç Aylık Ortalama Yüze Değişim)



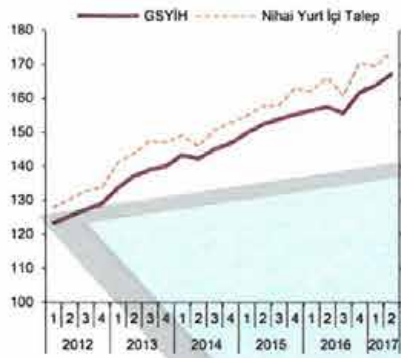
* 2017 yılı Ocak ayı ile birlikte giyim ve ayakkabı ürünlerinin küresel fiyat endeksine dâhil edilmesinde değişiklikten sonra ağırlık serilerine geçmiştir. Bu geçişin çekirdek enflasyon ana eğilimine yansımaları için detaylı bir değerlendirme 6 Haziran 2017 tarihli TCMB bilgilisinde bulunmaktadır.
Kaynak: TÜİK, TCMB.

Özetle, eğilim ve fiyatlama davranışına ilişkin takip edilen göstergeler bir arada incelendiğinde, enflasyonun ana eğiliminde önceki çeyreğe kıyasla bir miktar bozulma kaydedilmiştir.

Arz ve Talep

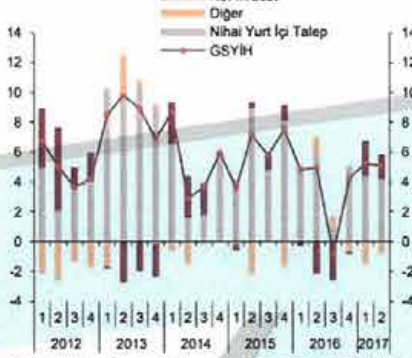
İktisadi faaliyet, yılın ikinci çeyreğinde, Temmuz Enflasyon Raporu'nda ortaya konulan görünüme kıyasla daha güçlü seyretmiştir. GSYİH 2017 yılı ikinci çeyreğinde yıllık yüzde 5,1 oranında artmış, çeyreklik büyüme yüzde 2,1 olmuştur. İlk çeyreğin aksine, ikinci çeyrekte dönemlik büyümenin yurt içi talep kaynaklı olduğu görülmektedir (Grafik 1.2.5). Bu dönemde özel tüketim ve inşaat yatırımları büyümede belirleyici olurken, makine-teçhizat yatırımlarındaki zayıf seyir sürmüştür. Net ihracatın yıllık büyümeye katkısı, Türk lirasındaki değer kazancı ve güçlenen iç talebe bağlı olarak artan ithalat nedeniyle ilk çeyreğe kıyasla bir miktar gerilemiştir (Grafik 1.2.6).

Grafik 1.2.5.
GSYİH ve Yurt İçi Talep
(Reel, Mevsimsellikten Arındırılmış, 2009=100)



Kaynak: TÜİK, İGME

Grafik 1.2.6.
Harcama Yönünden Yıllık Büyümeye Katkıları*
(Yüzde Puan)

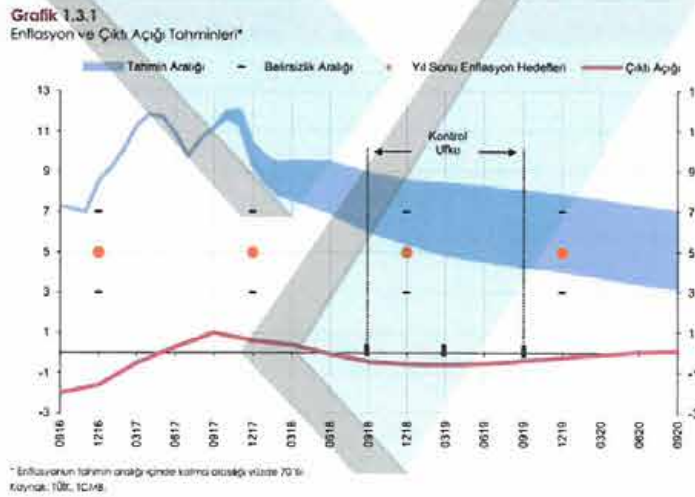


* Diğer kategori, stoklar ve zincirleme endeksten kaynaklanan kitlesiz sapmayı kapsamaktadır.
Kaynak: TÜİK.

Son dönemde açıklanan veriler, iktisadi faaliyetin üçüncü çeyrekte güçlü seyrini koruduğuna işaret etmektedir. Destekleyici tedbir ve teşviklerin etkileri üçüncü çeyrekte gözlenmeye devam ederken, büyümenin sektörel yayılımında da artış görülmektedir. Bu dönemde, uzun süredir zayıf seyreden makine-teçhizat yatırımlarında toparlanma sinyallerinin arttığı dikkat çekmektedir. Dış talep tarafında ise, ihracatın olumlu seyrine rağmen, altın hariç mal ithalatında toparlanmanın belirginleşmesi ve altın ithalatındaki kuvvetli artış nedeniyle net ihracatın yıllık büyümeye katkısının sınırlanması beklenmektedir. Bu gelişmeler yılın başından bu yana olumlu bir seyir izleyen cari açık göstergelerinde yılın son çeyreğinde bir miktar bozulmaya neden olabilecektir (Grafik 1.2.7 ve Grafik 1.2.8). İktisadi faaliyetteki toparlanmanın etkisiyle 2017 yılı başından itibaren işgücü piyasasında kademeli bir iyileşme gözlenmektedir. Ancak, son dönemde iktisadi faaliyetin sektörler geneline yayılan güçlü seyrine kıyasla işgücü piyasasındaki iyileşme daha zayıftır. Küçük-orta ölçekli ve ihracatçı olmayan firmalarda henüz güçlü bir toparlanma gözlenmemesinin, büyümenin yatırımlara ve işgücü piyasasına yansımalarını sınırladığı düşünülmektedir. Büyüme istikrar kazandıkça istihdam imkânlarını genişletecek yatırımların artacağı ve işsizlik oranlarındaki düşüşün devam edeceği öngörülmektedir.

Enflasyon ve Para Politikası Görünümü

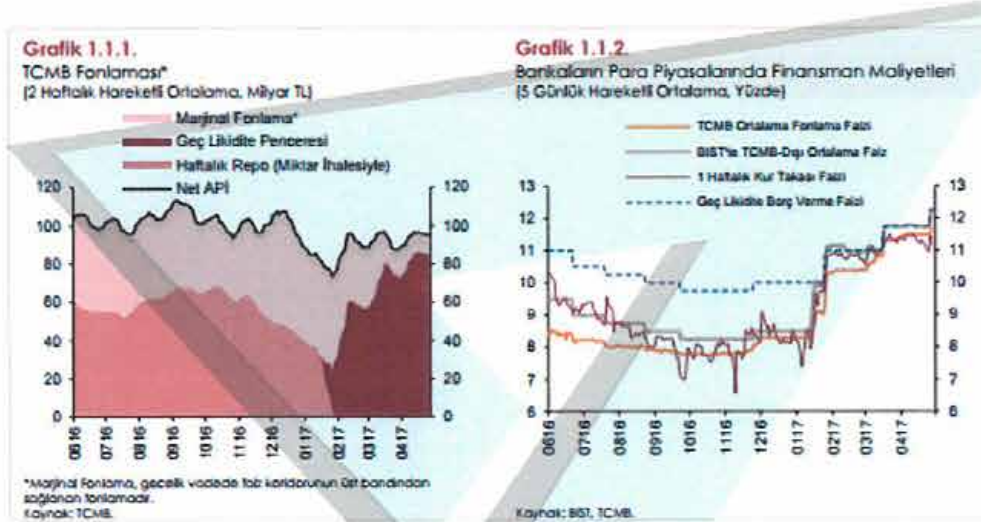
Enflasyonu düşürmeye odaklı ve sıkı bir politika duruşu altında, enflasyonun yüzde 5 hedefine kademeli olarak yakınsayacağı, 2017 yılsonunda yüzde 9,8 olarak gerçekleşeceği, 2018 yılsonunda yüzde 7'ye, 2019 sonunda ise yüzde 6'ya geriledikten sonra orta vadede yüzde 5 düzeyinde istikrar kazanacağı öngörülmektedir. Bu çerçevede enflasyonun, yüzde 70 olasılıkla, 2017 yılı sonunda yüzde 9,3 ile yüzde 10,3 aralığında (orta noktası yüzde 9,8), 2018 yılı sonunda ise yüzde 5,5 ile yüzde 8,5 aralığında (orta noktası yüzde 7) gerçekleşeceği tahmin edilmektedir (Grafik 1.3.1). 2017 yılsonu enflasyon tahmini Temmuz Enflasyon Raporu'na göre 1,1 puan yukarı yönlü güncellenmiştir. Tahminler üzerinde etkili olan en önemli unsur Türk lirasındaki değer kaybı ile petrol ve diğer emtia fiyatlarındaki artışın etkisiyle Türk lirası cinsi ithalat fiyatlarında gözlenen yükseliş olmuştur. Türk lirası cinsi ithalat fiyatları varsayımına dair yapılan yukarı yönlü güncelleme 2017 yılsonu enflasyon tahminini 0,5 puan yukarı çekeceği değerlendirilmiştir. İktisadi faaliyet görünümündeki iyileşmeye bağlı olarak bir önceki Rapor dönemine göre yukarı yönlü güncellenen çıktı açığı, 2017 yılsonu tahminine 0,4 puan yükseltici yönde etki yapmıştır. Ayrıca, üçüncü çeyrekteki enflasyon gerçekleşmelerinin Temmuz Enflasyon Raporu'ndaki tahminlerin üzerinde olması ve enflasyon ana eğilimindeki yükseliş, 2017 yılsonu enflasyon tahminini 0,2 puan yukarı yönde etkilemiştir. Bu çerçevede, Temmuz Enflasyon Raporu'nda yüzde 8,7 olarak açıklanan 2017 yılsonu tüketici enflasyon tahmini yüzde 9,8'e yükseltilmiştir.



Bununla birlikte, 2018 yılsonu tüketici enflasyon tahmini Temmuz Enflasyon Raporu'na göre 0,6 puan yukarı yönlü güncellenmiştir. Özellikle petrol fiyatlarındaki artışa bağlı olarak Türk lirası cinsi ithalat fiyatları varsayımındaki güncelleme enflasyon tahminini 0,4 puan yukarı çekmektedir. Öte yandan çıktı açığındaki yukarı yönlü güncelleme 2018 yılsonu enflasyon tahminini 0,1 puan yukarı yönde etkileyeceği değerlendirilmiştir. Ayrıca, 2017 yılsonu enflasyon tahminin yükseltilmesinin ve enflasyon ana eğilimindeki artışın 2018 yılsonu enflasyon tahminini 0,1 puan artırıcı etkisi olmuştur. Böylece Temmuz Enflasyon Raporu'nda yüzde 6,4 olarak açıklanan 2018 yılsonu tüketici enflasyon tahmini yüzde 7'ye yükseltilmiştir.

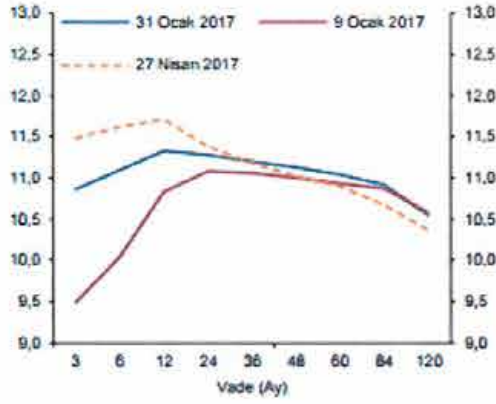
5.3. Para Politikası Uygulamaları ve Finansal Piyasalar

TCMB, 2017 yılı Ocak ayı başında döviz piyasasında iktisadi temellerle uyumlu olmayan aşırı hareketliliğin enflasyon görünümüne yansımalarını sınırlamak amacıyla güçlü bir parasal sıkılaştırma gerçekleştirmiştir. Bu çerçevede, 12 Ocak 2017'den itibaren, 1 hafta vadeli repo ihalelerine ara verilmiş, marjinal fonlama kademeli olarak azaltılmış ve sistemin fonlama ihtiyacının giderek artan bir kısmı geç likidite penceresinden (GLP) sağlanmaya başlanmıştır (Grafik 1.1.1). Buna ilaveten, marjinal fonlama oranı Ocak ayı PPK toplantısında 75 baz puan, GLP borç verme faiz oranı ise Ocak, Mart ve Nisan PPK toplantılarında toplamda 225 baz puan artırılarak parasal sıkılaştırma daha da güçlendirilmiştir. Söz konusu parasal sıkılaştırma, diğer para piyasası faizlerine de yansımıştır (Grafik 1.1.2). Söz konusu dönemde BIST gecelik repo faizleri ile kur takası piyasası faizlerinin TCMB ağırlıklı ortalama fonlama maliyeti ile uyumlu hareket etmesi ve döviz piyasasının görece olarak istikrara kavuşması para politikası aktarımının amaçlanan şekilde gerçekleştiğine işaret etmektedir.



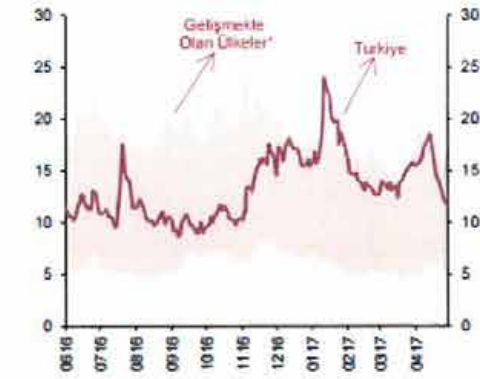
2017 yılının başından bu yana getiri eğrisinin eğiminin tersine dönmesi para politikası duruşundaki sıklığa işaret etmektedir. Kısa vadeli kur takası getirileri, TCMB para politikası uygulamalarının etkisiyle bir önceki Rapor döneminden bu yana belirgin biçimde yükselmeye devam ederken, uzun vadeli kur takası getirilerinde önemli bir değişiklik olmamıştır (Grafik 1.1.3). Politika uygulamaları döviz kuru piyasasında da etkili olmuş, Ocak ayında sert bir yükseliş kaydeden Türk lirasının ima edilen oynaklığında iyileşme sağlanmıştır (Grafik 1.1.4).

Grafik 1.1.3.
Son Dönemde Kur Takası Geliri Eğrisi
(Yüde)



Kaynak: Bloomberg.

Grafik 1.1.4.
Opsiyonların İma Ettiği Kur Oynaklığı*
(1 Ay Vadeli, Yüde)



*Gelişmekte olan ülkeler arasında Brezilya, Şil, Kolombiya, Meksika, Polonya, Filipinler, Malezya, Güney Afrika, Endonezya, Romanya ve Macaristan yer almaktadır.
Kaynak: Bloomberg.

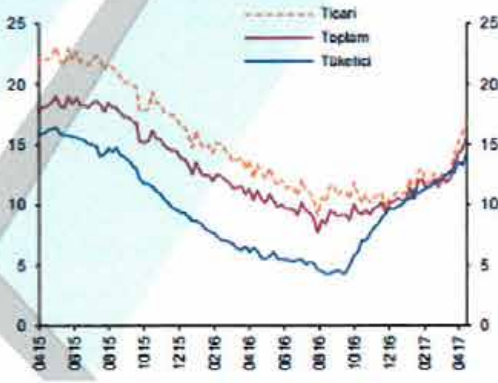
2017 yılının ilk çeyreğinde, TCMB fonlama maliyetindeki yükselişe karşın finansal sistemi destekleyici makroihtiyati politikalar, kamu maliyesi teşvikleri ve kamu kredi garantileri sayesinde, kredi koşulları toparlanmaya devam etmiştir. Makroihtiyati politikaların ve krediye erişimi desteklemek için alınan diğer önlemlerin etkisiyle, bu dönemde gerek tüketici gerekse ticari kredi faizlerindeki artış TCMB ortalama fonlama maliyetindeki yükselişe kıyasla sınırlı düzeyde kalmıştır. (Grafik 1.1.5).

Grafik 1.1.5.
Kredi Faizleri
(Akım Verileri, Yıllık Faizler, 4 Haftalık Hareketli Ortalama, Yüde)



** Ticari KİVEK, ticari kredi kartı ve sıfır faizli krediler hariç ticari kredilere ilişkin faizleri yansıtmaktadır.
Kaynak: TCMB.

Grafik 1.1.6.
Kredilerin Yıllık Büyüme Hızları
(Kur Etkisinden Arındırılmış, Yüde Değişim, Yıllık)



Kaynak: TCMB.

Kredi Garanti Fonu destekli kredilerdeki hızlı artışın da katkısıyla son aylarda Türk Lirası cinsinden ticari kredi büyümesinin ivme kazandığı gözlenmektedir.(Grafik 1.1.6.).

(*) Merkez Bankası Finansal Raporlarından derlenmiştir.

5.4. Gayrimenkulün Bulunduğu Bölgenin Analizi

5.4.1. İstanbul İli

İstanbul Türkiye'nin kuzeybatısında, Marmara kıyısı ve Boğaziçi boyunca, Haliç'i çevreleyecek şekilde kurulmuştur. İstanbul kıtalararası bir şehir olup, Avrupa'daki bölümüne Avrupa Yakası veya Rumeli Yakası, Asya'daki bölümüne ise Anadolu Yakası denir. İlin sınırları içerisinde ise büyükşehir belediyesi ile birlikte toplam 40 belediye bulunmaktadır.



İstanbul 41° K, 29° D koordinatlarında yer alır. Batıda Çatalca Yarımadası, doğuda Kocaeli Yarımadası'ndan oluşur. Kuzeyde Karadeniz, güneyde Marmara Denizi ve ortada İstanbul Boğazı'ndan oluşan kent, kuzeybatıda Tekirdağ'a bağlı Saray, batıda Tekirdağ'a bağlı Çerkezköy, Tekirdağ, Çorlu, Tekirdağ, güneybatıda Tekirdağ'a bağlı Marmara Ereğlisi, kuzeydoğuda Kocaeli'ne bağlı Kandıra, doğuda Kocaeli'ne bağlı Körfez, güneydoğuda Kocaeli'ne bağlı Gebze ilçeleri ile komşudur. Kentin ortasındaki İstanbul Boğazı ise bu iki kıtayı birleştirir. Boğazdaki Fatih Sultan Mehmet ve Boğaziçi Köprüleri kentin iki yakasını birbirine bağlar.

İstanbul'a, yakın yerde bulunan Kuzey Anadolu Fay Hattı, Kuzey Anadolu'dan başlayarak Marmara Denizi'ne kadar uzanır. İki tektonik plaka olan Avrasya ve Afrika birbirlerini iterler ve buda fayın hareket etmesine sebep olur. Bu fay hattı nedeniyle bölgede tarih boyunca çok şiddetli depremler meydana gelmiştir.

İstanbul'un iklimi, Karadeniz iklimi ile Akdeniz iklimi arasında geçiş özelliği gösteren bir iklimdir, dolayısıyla İstanbul'un iklimi ılımandır. İstanbul'un yazları sıcak ve nemli; kışları soğuk, yağışlı ve bazen karlıdır. Kış aylarındaki ortalama sıcaklık 2 °C ile 9 °C civarındadır ve genelde yağmur ve karla karışık yağmur görülür. Yaz aylarındaki ortalama sıcaklık 18 °C ile 28 °C civarındadır ve genelde yağmur ve sel görülür.

Çok zengin bir bitki topluluğuna sahip olan İstanbul yöresinde şimşir, meşe, çınar, kayın, gürgen, akçaağaç, kestane, çam, ladin ve servi gibi 2500 kadar bitki türü yetişir. Bu bitkilerden bir kısmı bu yöreye endemiktir.

İstanbul'un tarihi semtlerinden batıya ve kuzeye gidildikçe büyük bir farklılaşma görülür. En yüksek gökdelenler ve ofis binaları Avrupa Yakası'nda özellikle Levent, Mecidiyeköy ve Maslak'ta toplanırken, Anadolu Yakası'nda ise Kadıköy İlçesi'ndeki Kozyatağı Mahallesi dikkat çeker. 20. Yüzyılda doğudan batıya büyük bir göçün başlaması şehirdeki gecekondulaşmaya büyük bir hız kazanmıştır. Kaçak olarak hazine veya özel arazilere yapılan bu binalar, kısa sürede ve düşük kalitede yapılıdır. Gecekondu, çarpık kentleşmeye büyük ölçüde neden olmaktadır.

Türkiye İstatistik Kurumu'nun (TÜİK) hazırlamış olduğu 2013 yılı Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) sonuçlarına göre İstanbul'un (İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve bağlı belediyelerin sınırları içindeki nüfus) toplam nüfusu 14.160.467 kişidir.

İstanbul'un 14'ü Anadolu Yakasında, 25'i Avrupa Yakasında olmak üzere toplam 39 ilçesi vardır. İstanbul'un 39 ilçesi nüfus sayısı bakımından 2013 yılı verilerine göre incelendiğinde en yüksek nüfusa sahip ilçesi Bağcılar(752.250), en az nüfusa sahip ilçesi de Adalar (16.166) olmuştur. İstanbul'da yaşayanların % 64,70'i (9.162.919) Avrupa Yakası; % 35,29'u da (4.997.548) Anadolu Yakası'nda ikamet eder. İstanbul Nüfuslarına göre en kalabalık şehirler listesinde dünyanın en kalabalık 2. şehridir.

| İlçe | Nüfus | İlçe | Nüfus | İlçe | Nüfus | İlçe | Nüfus |
|--------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|-------------|---------|
| Adalar | 16.166 | Beykoz | 248.056 | Gaziosmanpaşa | 495.006 | Silivri | 155.923 |
| Arnavutköy | 215.531 | Beylikdüzü | 244.760 | Güngören | 306.854 | Sultanbeyli | 309.347 |
| Ataşehir | 405.974 | Beyoğlu | 245.219 | Kadıköy | 506.293 | Sultangazi | 505.190 |
| Avcılar | 407.240 | Büyüçekmece | 211.000 | Kağıthane | 428.755 | Şile | 31.718 |
| Bağcılar | 752.250 | Çatalca | 65.811 | Kartal | 447.110 | Şişli | 274.420 |
| Bahçelievler | 602.931 | Çekmeköy | 207.476 | Küçükçekmece | 740.090 | Tuzla | 208.807 |
| Bakırköy | 220.974 | Esenler | 461.621 | Maltepe | 471.059 | Ümraniye | 660.125 |
| Başakşehir | 333.047 | Esenyurt | 624.733 | Pendik | 646.375 | Üsküdar | 534.636 |
| Bayrampaşa | 269.677 | Eyüp | 361.531 | Sancaktepe | 304.406 | Zeytinburnu | 292.313 |
| Beşiktaş | 186.570 | Fatih | 425.875 | Sarıyer | 335.598 | | |

İstanbul, kara ve deniz ticaret yollarının bir kavşağı olması ve stratejik konumu nedeniyle Türkiye'de ekonomik yaşamın merkezi olmuştur. Şehir aynı zamanda en büyük sanayi merkezidir. Türkiye'deki sanayi istihdamının %20'sini karşılamaktadır. Yaklaşık olarak %38'lik endüstriyel alana sahiptir.

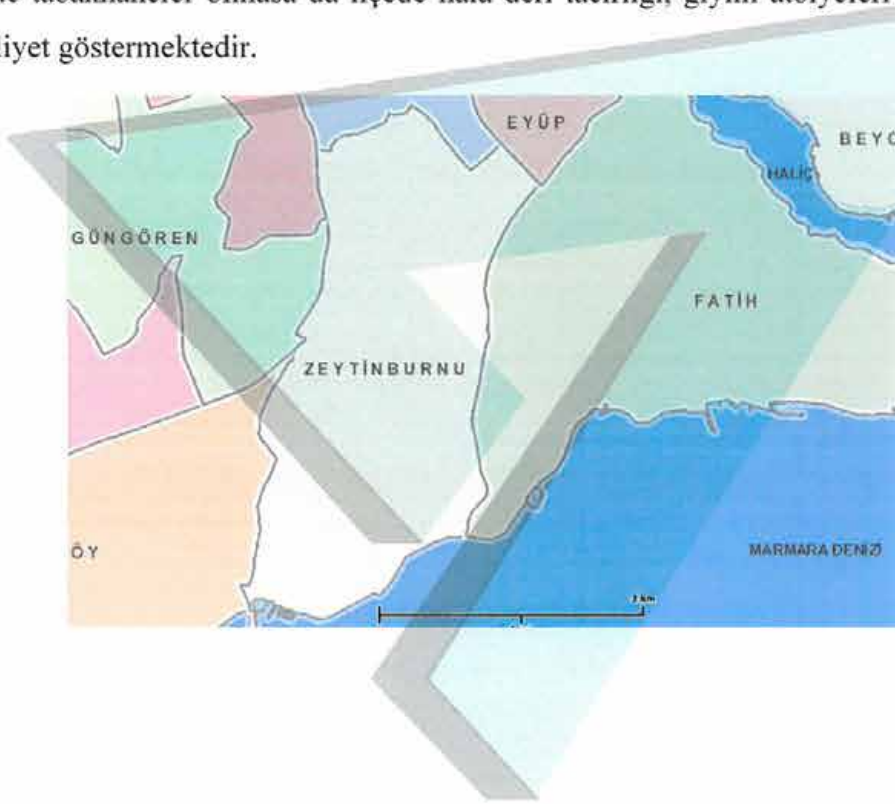
İstanbul'un tarihi, anıtlar ve yapıtların fazlalığı ve Boğaz'a sahip olması nedeniyle gözde turizm merkezlerinden biridir. İstanbul Belediyesi'nin 2000 yılı istatistiklerine göre kente iki milyon turist gelmiştir. Turistler arasında en büyük pay 208.000 kişiyle Almanlara aittir. Almanları Amerikan, İngiliz, Fransız ve Ruslar izler. 2006 yılında kente 5 milyon 346 bin turist gelmiştir. Bu sayı, 2005 yılında gelen turist sayısından yaklaşık yarım milyon fazladır.

5.4.2 Zeytinburnu İlçesi⁵

Zeytinburnu, İstanbul İli'nin bir ilçesidir. Doğusunda Fatih, kuzeydoğuda Eyüp, kuzeyinde Bayrampaşa, batısında Güngören, Bakırköy, kuzeybatısında Esenler, güneyinde ise Marmara Denizi'yle çevrilidir. D-100 Karayoluna sınır ve havalimanına 15-20 dakikalık mesafededir.

Zeytinburnu İlçesi 13 mahalleden oluşup, ilçede köy yerleşimi yoktur. İlçenin ana caddesi 58. Bulvar adlı, trafiğe tek yönlü açık caddedir.

Tarihsel olarak ilçenin İstanbul'a yakınlığı ve düşük yoğunluktaki iskan varlığı, Zeytinburnu'nu sanayiye dayalı ekonomi için cazip kılmıştır. Osmanlıda temelleri atılan Kazlıçeşme, tabakhaneleri ilçenin ana ekonomik faaliyetini ve ilçe kimliğini oluşturmuştur. Çevresel nedenlerle, 1996 yılında Tuzla Organize Sanayi Bölgesine taşınan tabakhaneler, uzun yıllar ilçede deri konfeksiyon atölyeleri, aksesuarlık gibi ilgili yan sektörlerin gelişmesine yardım etmiştir. Günümüzde tabakhaneler olmasa da ilçede hala deri tacirliği, giyim atölyeleri ve aksesuarlık iş kolları faaliyet göstermektedir.



⁵ Zeytinburnu İlçesi'ne ait bilgiler ve görseller çeşitli internet sitelerinden alınmıştır.

Gayrimenkullerin değerlemesinde genel itibarı ile kullanılabilir olan üç farklı değerlendirme yöntemi bulunmaktadır. Bunlar “Piyasa Değeri Yaklaşımı”, “Nakit Akışı (Gelir) Yaklaşımı” ve “Maliyet Oluşumları Yaklaşımı” yöntemleridir.

Değerlemesi yapılacak taşınmazların veya projelerin özelliklerine ve yapısal özelliklerine göre farklı yöntemlerin birlikte ve/veya ayrı olarak tercih edilmesi uygun olacaktır.

Rapor konusu proje bünyesinde yer alan blokların zeminde inşaat işleri henüz tamamlanmamış ve bu sebepten dolayı henüz yapı kullanma izin belgesi alınmamıştır. Ayrıca proje kat mülkiyetine de geçmemiştir.

Sermaye Piyasası Kurulunun gayrimenkul yatırım ortaklıklarına ilişkin esaslar tebliği (Seri III-48.1 sayılı) 22. Maddesinin 1. Fıkrasının b bendine göre “Bu Tebliğde yer alan sınırlamalar saklı kalmak üzere, ortaklıklar veya ortaklıkların; Portföylerine alınacak her türlü bina ve benzeri yapılara ilişkin olarak yapı kullanma izninin alınmış ve kat mülkiyetinin tesis edilmiş olması zorunludur. Ancak, mülkiyeti tek başına ya da başka kişilerle birlikte ortaklığa ait olan otel, alışveriş merkezi, iş merkezi, hastane, ticari depo, fabrika, ofis binası ve şube gibi yapıların, tamamının veya ayrı bölümlerinin yalnızca kira ve benzeri gelir elde etme amacıyla kullanılması halinde, anılan yapıya ilişkin olarak yapı kullanma izninin alınması ve tapu senedinde belirtilen niteliğinin taşınmazın mevcut durumuna uygun olması yeterli kabul edilir.” ibaresi yer almaktadır.

Bu bilgilerin ışığında proje bünyesindeki bağımsız bölümlerin henüz kat mülkiyetinin kurulmamasından dolayı rapor konusu taşınmaz “proje” kapsamında değerlendirilmiştir.

Projenin mevcut hali ile değerine ulaşmak için **Maliyet Oluşumları Yaklaşımı Yöntemi** kullanılmıştır. Bu yöntemde maliyet unsurlarından olan arsa değerine ulaşmak için **Piyasa Değeri Yaklaşımı Yöntemi** kullanılmıştır.

Projenin tamamlanması durumundaki değerine ulaşmak için **Nakit Akışı (Gelir) Yaklaşımı Yöntemi** ve bu yöntemle birlikte dolaylı olarak **Maliyet Oluşumları Yaklaşımı Yöntemi** tercih edilmiştir.

6.1. Bölge Piyasa ve Emsal Araştırmaları

Arsa Emsal Araştırması:

- **Türksat Emlak (532 473 71 45):** Bakırköy İlçesi, Yenimahalle 942 ada 20 parselde konumlu, 44 m² yüzölçümlü, konut fonksiyonlu, H:18.50 m yapılaşma şartına sahip olduğu beyan edilen arsanın 850.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer:~19.318,- TL/m²)
- **Estate&Invest (532 302 53 67):** Zeytinburnu İlçesi, Maltepe Mahallesi'nde, 5.000 m² yüzölçümlü, konut + ticaret fonksiyonlu, Emsal:2,07 yapılaşma şartına sahip olduğu beyan edilen arsanın 52.920.000,00-TL (14.000.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 10.584,-TL/m²)
- **Palancı Emlak (532 356 13 35):** Zeytinburnu İlçesi, Maltepe Mahallesi'nde, 7.000 m² yüzölçümlü, konut + ticaret fonksiyonlu, Emsal:2,50 yapılaşma şartına sahip olduğu beyan edilen arsanın 83.160.000,00-TL (22.000.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 11.880,-TL/m²)
- **Sembol Emlak & İnşaat (530 171 94 86):** Zeytinburnu İlçesi, Seyitnizam Mahallesi'nde, 84 m² yüzölçümlü, konut + ticaret fonksiyonlu, H:12,50 yapılaşma şartına sahip olduğu beyan edilen arsanın 1.200.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer:~14.286,-TL/m²)



*Döviz Kuru: 3.78,- TL alınmıştır.

Konut Emsal Araştırması:

- **Sahibinden (530 155 69 70):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, On altı-dokuz Projesinde, 2 banyolu, yüksek katta konumlu (30 üzeri) 177 m², 3+1 dairenin 3.213.500,00-TL (850.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~18.153,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)
- **Uluocak Gayrimenkul Danışmanlığı (555 988 13 34):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, Ottomare Suites Projesinde, 1 banyolu, 10. Katta konumlu 75 m², 1+1 dairenin 1.050.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 14.000,-TL/m²)
- **Sahibinden (533 203 00 79):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, Ottomare Suites Projesinde, 2 banyolu, 4. Katta konumlu, 160 m², 3+1 dairenin 2.600.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 16.250,-TL/m²)
- **Westline Gayrimenkul (530 949 71 09):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, On altı-Dokuz Projesinde, 1 banyolu, 7. katta konumlu, 130 m², 2+1 dairenin 2.268.000,00-TL (600.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~17.446,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)
- **Bodurlar İnşaat Emlak (507 403 20 19):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, On altı-Dokuz Projesinde, 2 banyolu, 26. katta konumlu, 176 m², 3+1 dairenin 4.453.250,00-TL (1.175.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~25.235,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)
- **Ciğdem Emlak (531 632 11 11):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, Ottomare Suites Projesinde, 1 banyolu, 6. Katta konumlu, 87 m², 1+1 dairenin 1.300.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~14.943,-TL/m²)
- **Sahibinden (542 294 87 32):** Kazlıçeşme Mahallesi'nde, On altı-Dokuz Projesinde, 2 banyolu, yüksek katta konumlu (30 üzeri), 246 m², 3+2 dairenin 5.400.750,00-TL (1.425.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~21.896,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)

İşyeri Emsal Araştırması:

- **Astek Gayrimenkul (533 777 54 17):** Bakırköy Sakızağacı Mahallesinde, daha önce otomotiv sektöründe kullanılan, krediye uygun, 3 bölümlü, 300 m² işyerinin 3.402.000,00-TL (900.000,-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 11.340,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)
- **Remax Promise (533 775 91 31):** Bakırköy Sakızağacı Mahallesinde, sahil yolu üzerinde, krediye uygun, 2 bölümlü, 160 m² işyerinin 4.725.000,00-TL (1.250.000,-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~29.531,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)

- **Baran Emlak (532 321 27 75)**: Bakırköy Sakızağacı Mahallesi, caddeye 2.dükkan konumunda, 2 bölümlü, 45 m² dükkanın 575.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~12.777,-TL/m²)
- **Güney Gayrimenkul (532 526 01 30)**: Zeytinburnu Yenidoğan Mahallesi, çift cepheli, işlek cadde üzerinde, 3 bölümlü, 90 m² dükkanın 1.266.300,00-TL (335.000,00-USD) bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 14.070,-TL/m²) (Döviz Kuru: 3,78 TL)
- **Sahibinden (541 546 78 78)**: Zeytinburnu Yenidoğan Mahallesi, İskanlı, 4 metre tavan yüksekliği olan, 2 bölümlü, 100 m² mağazanın 1.230.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: 12.300,-TL/m²)
- **Sahibinden (-)**: Zeytinburnu Nuripaşa Mahallesi, 4 bölümlü, 150 m² dükkanın 1.750.000,00-TL bedel ile satılık olduğu bilgisi alınmıştır. (Birim Değer: ~11.666,-TL/m²)

Yukarıdaki bilgiler emlak pazarlama firmaları ile yapılan görüşmeler sonucu elde edilen ve aynen aktarılan bilgilerdir. Arsa emsalleri raporumuz konusu parsellerle temel özellikleri açısından kıyaslanmış ve düzeltmeler getirilmiştir. Bölgedeki konut emsalleri ise yapılan projeksiyona altlık teşkil etmesi bakımından incelenmiş ve bilgi amaçlı sunulmuştur.

6.2. Projenin Mevcut Durumu İtibariyle Değeri

6.2.1. Maliyet Oluşumları Yaklaşımı Yöntemi ile Ulaşılan Sonuç

Bu yaklaşımda, mevcut yapının günümüz ekonomik koşullarında yeniden inşa edilme maliyeti gayrimenkulün değerlemesi için baz kabul edilir. Projenin pazar değerinin tespitinde arsa değeri ve arsa üzerindeki inşai yatırımların mevcut durumu itibariyle değeri ayrı ayrı irdelenmiştir. Bu değerler tek başına satışa esas alınabilecek değerler olmayıp projenin toplam değerine ışık tutmak adına hesaplanmıştır.

6.2.1.1 Emsal Karşılaştırma Yöntemi İle Arsa Değeri Tespiti

Arsa değerinin belirlenmesinde altlık teşkil etmesi bakımından bölgedeki satışa sunulmuş arsa emsalleri incelenmiştir. Elde edilen emsaller konumları, imar özellikleri ve benzer özellikleri çerçevesinde rapor konusu parsel ile kıyaslanmıştır.

Rapor içerisinde belirtilmiş olan emsal arsa değerlerinin m² birim değerlerinin konumlarına, büyüklüklerine ve imar özelliklerine, yapılaşma şartlarına göre değişkenlik gösterdiği tespit edilmiştir. Aşağıda yapılan düzeltmeler tablo halinde sunulmuştur.

| DÜZELTME KRİTERLERİ | EMSAL | EMSAL | EMSAL | EMSAL |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| YÜZÖLÇÜM (m ²) | 44 | 5000 | 7000 | 84 |
| SATIŞA SUNULAN BİRİM DEĞERİ (TL/m ²) | 19,318 | 10,584 | 11,880 | 14,286 |
| PAZARLIK PAYI | 20% | 10% | 10% | 20% |
| GERÇEKLEŞMESİ MUHTEMEL BİRİM DEĞER (TL/m ²) | 15,454.55 | 9,525.60 | 10,692.00 | 11,428.57 |
| BÜYÜKLÜK İÇİN DÜZELTME | -45% | -25% | -25% | -45% |
| KONUM DÜZELTMESİ | 0% | 20% | 20% | 10% |
| İMAR FONKSİYONU/HİSSELİ OLMA DURUMU DÜZELTMESİ | 30% | 5% | 0% | 30% |
| DÜZELTİLMİŞ BİRİM DEĞER (TL/m ²) | 13,136.36 | 9,525.60 | 10,157.40 | 10,857.14 |
| ORTALAMA BİRİM DEĞER (TL/m ²) | (10919,13) ~11.000 | | | |

*Yapılan bölge piyasa araştırmasında 4 adet arsa emsalı 774 ada 73 nolu parselle kıyaslanarak emsal düzeltme tablosu oluşturulmuştur.

Tüm bu veriler ışığında taşınmazların mevcut özellikleri göz önünde bulundurularak ve yapılaşma yoğunluğu, yüzölçümü, imar durumu, cephe ve emsal alanlarındaki artışlar dikkate alınarak takdir edilen birim değer aşağıda tablo halinde sunulmuştur.

| Ada/Parsel | Yüzölçümü (m ²) | İmar Fonksiyonu | Yapılaşma Şartları (Emsal) | Birim Değer (TL/m ²) | Toplam Değer (TL) |
|------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 774/69 | 70,945.13 | Ticaret + Konut | 2.00 | 8.000 | 567.561.040,00 |
| 774/73 | 33,409.63 | Turizm + Ticaret | 2.50 | 11.000 | 367.505.930,00 |
| | | | | | 935.066.970,00 |

6.2.1.2 Arsa Üzerindeki Yatırımların Güncel Durumu İle Değeri Tespiti

Rapor konusu 774 ada 73 nolu parsel ve 774 ada 69 nolu parsel üzerindeki projenin mevcut durum itibariyle yasal izinleri alınmış ve inşaatı zeminde de başlamış durumdadır. Emlak Konut GYO A.Ş.'nden alınan bilgiler doğrultusunda parsellerin tamamı göz önünde bulundurulduğunda projede genel inşaat seviyesinin %30,01 olduğu öğrenilmiştir. Mevcut durum değeri bu bilgi doğrultusunda hesaplanmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018 yılı birim maliyet tabloları henüz yayınlanmamış olduğu için hesaplamalar 2017 tablolarına göre yapılacaktır. 2017 yılı birim maliyet tablolarına göre 5A sınıfına giren yapıların m² birim maliyet değeri 1.425,-TL/m², 5C sınıfı yapıların birim maliyet değeri 1.764 TL/m² ve 5D sınıfı birim maliyet değerinin ise 2.023 TL/m²'dir. Projenin mahal listesi ve teknik şartnamesi, gibi kriterler göz önünde bulundurularak blok bazında birim maliyetlerin daha yüksek mertebelerde olacağı öngörülmüştür. Aşağıda öngörülen maliyetler ve toplam maliyet hesaplamaları tablo halinde sunulmuştur. Maktuen değer hesaplanmasında m² birim değerinin parselin yüzölçümü bazında 100,-TL/m² olacağı referans alınmış ve aşağıda toplam inşaat maliyetleri bu hususlar çerçevesinde hesaplanmıştır.

| ADA PARSEL | BLOK NO | YAPI SINIFI | İNŞAAT ALANI (m ²) | TOPLAM KAT ADEDİ | BİRİM DEĞER | TOPLAM DEĞER |
|----------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 774/73 | A | 5C | 50,926.70 | 20 | 2200 | 112,038,740.00 |
| | B | 5C | 7,125.99 | 9 | 2200 | 15,677,178.00 |
| | C | 5C | 38,674.74 | 20 | 2200 | 85,084,428.00 |
| | D | 5A | 6,875.55 | 10 | 1600 | 11,000,880.00 |
| | E | 5C | 42,832.50 | 20 | 2200 | 94,231,500.00 |
| | F | 5A | 6,450.88 | 11 | 1600 | 10,321,408.00 |
| | G | 5A | 35,935.78 | 22 | 1600 | 57,497,248.00 |
| | H | 5C | 41,610.30 | 21 | 2200 | 91,542,660.00 |
| 774/69 | A | 5A | 40,397.53 | 22 | 1600 | 64,636,048.00 |
| | B | 5A | 34,307.14 | 22 | 1600 | 54,891,424.00 |
| | C | 5A | 9,833.60 | 10 | 1600 | 15,733,760.00 |
| | D | 5A | 36,240.27 | 22 | 1600 | 57,984,432.00 |
| | E | 5A | 21,458.60 | 16 | 1600 | 34,333,760.00 |
| | F | 5A | 36,032.96 | 23 | 1600 | 57,652,736.00 |
| | G | 5A | 20,386.73 | 17 | 1600 | 32,618,768.00 |
| | H | 5A | 39,314.70 | 23 | 1600 | 62,903,520.00 |
| | I | 5A | 57,141.17 | 22 | 1600 | 91,425,872.00 |
| | J | 5A | 41,791.04 | 22 | 1600 | 66,865,664.00 |
| | T2 | 5D | 16,366.36 | 2 | 2200 | 36,005,992.00 |
| Tescilli Yapılar (~5.500,00 m ²) | | | | | 2200 | 12,100,000.00 |
| Çevre Düzenleme, Aydınlatma vb. (maktuen) | | | | | | 10,435,476.00 |
| | | | | | | 1,074,981,494.00 |

Projenin mevcut durumdaki bitmişlik oranının %30,01 olduğu kabulü ile mevcut maliyet;

%30,01 x 1.074.981.494,00 = (322.601.946,35) ~322.601.946,-TL olarak hesaplanmıştır.

Maliyet Oluşumları Yaklaşımı Analizine Göre Proje'nin Mevcut Hali İle Değeri

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Arsa Değeri (TL) | 935.066.970,00 |
| Arsa Üzerindeki Yatırımların Güncel Durumu İle Değeri (TL) | 322.601.946,00 |
| Proje'nin Mevcut Hali İle Toplam Değeri (TL) | 1.257.668.916,00 |

Sözleşme gereği Emlak Konut GYO A.Ş.'ne ait hasılat payı %37,00'dir. Emlak Konut GYO A.Ş. mülkiyetine sahip olduğu arsayı hasılat paylaşımı karşılığında yükleniciye tahsis ederek projeyi gerçekleştirmektedir. Projeler için sözleşme gereği her türlü inşaat maliyetine yüklenici firma katlanmaktadır. Sözleşmenin feshi durumunda yüklenici firma o ana kadar yapmış olduğu tüm inşaat maliyetini hukuki yollarla Emlak Konut GYO A.Ş.'den talep edebilmektedir. Bu bilgidен hareketle mülkiyeti Emlak Konut GYO A.Ş.'ne ait olan arsanın değerinin, mevcut durum itibariyle Emlak Konut GYO A.Ş. payına düşen değere karşılık geldiği ve bu değer minimum değer olacağı kanaatine varılmıştır.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Projenin Mevcut Hali İle Emlak Konut GYO A.Ş. Payına Düşen Toplam Değeri (TL) | 935.066.970,00 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

6.3. Projenin Tamamlanması Durumunda Değeri

6.3.1. Nakit Akışı Yaklaşımı Yöntemi İle Ulaşılan Sonuç

Bu yöntemde proje bünyesinde yer alan yapıların satış değerleri dikkate alınarak yıllar içerisindeki nakit akımları hesaplanmaktadır. Yapılan hesaplamalar sonucunda projenin tamamlanması halindeki değeri, proje geliştirilmiş arsa değeri ve hasılat bileşenleri ile bunların bu güne taşınmış güncel değerlerine ulaşılabacaktır.

Emlak Konut GYO A.Ş.'ne ait olan % 37,00 hasılat payının değeri aynı zamanda geliştirilmiş arsa değeri olarak kabul edilmiştir. Proje bünyesindeki ünitelerin kısmen bağımsız bölüm listesi hazırlanmıştır. Projeksiyonda aşağıdaki tabloda yer alan alanların bir kısmı çarşaf listeden, bir kısmı ise yapı ruhsatından alınmıştır. İlgili çarşaf liste ve ruhsat bilgileri raporumuz ekinde sunulmuştur.

| ADA PARSEL | BLOK NO | BB NİTELİĞİ | SATILABİLİR İNŞAAT ALANI (m ²) |
|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| 774/73 | A | OTEL | 50.926,70 |
| | B | OTEL | 7.125,99 |
| | C | OTEL | 38.674,74 |
| | D | OFİS VE İŞYERİ | 6.875,55 |
| | E | APART ÜNİTE | 42.832,50 |
| | F | OFİS VE İŞYERİ | 6.450,88 |
| | G | OFİS | 19.538,71 |
| | | DÜKKAN | 1.330,05 |
| H | APART ÜNİTE | 16.249,52 | |
| | DÜKKAN | 1.943,27 | |
| 774/69 | A | MESKEN | 23.803,00 |
| | B | MESKEN | 22.341,25 |
| | C | MESKEN | 2.960,07 |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 163,68 |
| | D | MESKEN | 16.887,34 |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 629,8 |
| | E | MESKEN | 12.355,62 |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 909,50 |
| | F | MESKEN | 18.085,57 |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 1.294,94 |
| | G | MESKEN | 12.355,62 |
| | | OFİS VE İŞYERİ | 145,85 |
| H | MESKEN | 18.541,71 | |
| | OFİS VE İŞYERİ | 804,09 | |
| I | MESKEN | 17.598,08 | |
| | OFİS VE İŞYERİ | 2.469,36 | |
| J | MESKEN | 20.638,61 | |

Hesaplamalarda projeden elde edilen veriler ile yapılan kabuller birlikte kullanılmıştır. Hesaplamalarda aşağıdaki kabuller yapılmıştır.

- Yapı ruhsatından ortak alanlar hariç inşaat alanları referans alınmış ve bu alanların satılabilir alan olacağı kabul edilmiştir. (Otelin satılabilir alanı olarak ruhsatlarda görünen ortak alan dahil toplam inşaat alanı alınmıştır.) Tablolar, aşağıda kullanım amacı ve satılabilir alanları olarak sadeleştirilmeye çalışılmıştır. Yanı sıra tabloya tescilli yapılar içerisinde ruhsat almış T2 bloğun ortak alanı hariç ruhsat alanı ile birlikte parselde yaklaşık 5500 m² taban alanına sahip toplamda 20.420,66 m² tescilli yapıların alanları da satılabilir alanlara eklenmiştir.
- Yapı ruhsatında ofis ve işyeri olarak belirtilen ve 774/69 nolu parselde bulunanların tamamının dükkan olacağı varsayılmıştır. Yanı sıra tescilli yapıların ise sinema, restoran vb. amaçla dükkan/2 kath dükkan olarak kullanılacağı kabul edilmiştir. Bu durumda projeksiyon, aşağıdaki kullanım amacı ve alanlara göre yapılmıştır.

| KULLANIM AMACI | SATILABİLİR ALAN |
|----------------|------------------|
| Otel | 96.727,43 |
| Mesken | 165.566,87 |
| Ofis | 32.865,14 |
| Dükkan | 30.311,20 |
| Apart Ünite | 59.082,02 |

- Proje bünyesindeki ünitelerin 2018 yılı için ortalama birim fiyatlarının aşağıdaki birim fiyatlarda olacağı varsayılmıştır. Bu birim fiyatların her yıl yüzde 10 artacağı kabul edilmiştir.

| KULLANIM AMACI | ORTALAMA BİRİM DEĞER |
|----------------|----------------------|
| Otel | 7.250,00 |
| Mesken | 15.000,00 |
| Ofis | 17.500,00 |
| Dükkan | 27.000,00 |
| Apart Ünite | 13.000,00 |

- 774/73 nolu parselde geliştirilen E Blok ruhsat belgesinde bağımsız bölüm niteliğinin "Otel" ve bağımsız bölüm adedinin birden çok olması, halihazırda bağımsız bölüm listesi hazırlanmış olan H blok ruhsat bilgisinde olduğu gibidir. Bu bilgi ışığında E Blok kullanım amacı H blokta olduğu gibi apart ünite olarak kabul edilmiştir.
- Dükkanların ortalama birim fiyatı belirlenirken toplam alan içerisinde özellikle T2 blokta (bkz T2 blok ruhsat) bodrum kat alanlarının olacağı da göz önünde bulundurulmuştur. (yaklaşık 8000 m² bodrum kat alanı mevcut) Dükkanların zemin katta 33.000 TL/m² mertebelerinde bodrum katlarda ise 8.000 ila 12.000 TL/m² mertebelerinde olacağı varsayımıyla toplam dükkan alanı ortalama 27.000 TL/m² birim fiyatla hesap edilmiştir.
- Projede otelin bir bütün halinde 2018 yılında satışının gerçekleşeceği kabul edilmiştir.
- Projenin satış hızları aşağıdaki gibi varsayılmıştır.

| | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|------|------|------|
| Konut | 55% | 25% | 20% |
| Dükkan | 45% | 30% | 25% |
| Ofis | 35% | 35% | 30% |
| Otel | 100% | 0% | 0% |
| Apart Ünite | 55% | 25% | 20% |

- Nakit akışları hesapları yapılırken tüm gelir ve giderler Türk Lirası bazındadır.
- Kullanılan tüm varsayımlar, tablolara formül yoluyla işlenerek rakamların görünen ondalık basamak sayısı kısıtlanmış ve yuvarlanmıştır.

- İskonto oranı risksiz getiri oranı ve risk primi toplamları olup 0,15 olarak alınmıştır. Buna göre 15 Ocak 2020 vadeli 6 aylık kupon ödemeli devlet tahvili baz alınmıştır. (Kupon Faizi:5,25 Kupon Dönemi:6 ay, Risksiz Getiri Oranı: Kupon Faizi x Kupon Dönemi=5,25 x 2 =10,50 alınmış olup Risk Primi: 4,50 olarak kabul edilmiştir.)
- Yukarıda yapılan kabuller ve hesaplanan değerlere göre projenin indirgenmiş nakit akımları analizi ekteki tabloda gösterilmiştir.

Ulaşılan Değer

Yukarıdaki varsayımlar altında yapılan ve sonuçları ekteki İndirgenmiş Nakit Akımları tablosunda sunulan analiz sonucunda projenin toplam gelirlerinin bugünkü değeri **5.162.900.189,80 TL** olarak bulunmuştur. Emlak Konut GYO A.Ş.'ne ait olan % 37 hasılat payının değeri aynı zamanda geliştirilmiş arsa değeri olarak kabul edilmiştir. Emlak Konut GYO A.Ş.'nin hasılat payı ise 1.910.273.070,22-TL olarak hesaplanmıştır.

| | |
|------------------------------------------------|------------------|
| Toplam Gelirlerinin Bugünkü Değeri (TL) | 5.162.900.189,80 |
| Hasılat Payı | 0,37 |
| Projelendirilmiş Arsa Değeri (TL) | 1.910.273.070,22 |

6.4. Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Rapor içeriğinde yapılan kabul, hesaplama ve takdirlere göre raporu talep eden müşterimiz Emlak Konut Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.'nin İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi'ndeki 774 ada 69, 70, 71, 73 nolu parseller üzerinde yer alan Büyükyalı İstanbul Projesi'nin mevcut durumuyla toplam değeri 1.257.668.916,-TL projenin mevcut durumuyla Emlak Konut GYO A.Ş. payına düşen değeri 935.066.970,00-TL, projenin tamamlanması durumunda bugünkü değeri 5.162.900.189,80-TL, projenin tamamlanması durumunda Emlak Konut GYO A.Ş. payına düşen gelirlerin bugünkü değeri 1.910.273.070,22-TL olarak hesaplanmıştır.

Yanı sıra Emlak Konut GYO A.Ş.'nin talebi doğrultusunda proje bünyesindeki 105 adet bağımsız bölümün anahtar teslim şartlarını yerine getirilmesi durumundaki bugünkü rayiç değerlerinin toplam değeri KDV hariç 240.978.700,-TL bedel takdir edilmiştir.(Bu değerlerin her biri tablo halinde raporumuz ekler bölümünde de sunulmuştur. Değer tespitinde tahsisli alanların sağladığı fayda göz önünde bulundurulmamıştır.)

Değerleme konusu İstanbul İli, Zeytinburnu İlçesi, Kazlıçeşme Mahallesi'ndeki 774 ada 69, 70, 71, 73 nolu parseller üzerinde yer alan Büyükyalı İstanbul Projesi'dir. Rapor konusu projenin bulunduğu yer, civarının teşekkül tarzı, ulaşım imkanları, parsellerin cephesi, proje mahal listesi, teknik şartname ve mimari projede belirtilen kriterlerin gerçekleşeceği kabulü ile yapıların inşaat sistemi, işçilik ve malzeme kalitesi gibi değerine etken olabilecek tüm özellikleri dikkate alınmış ve bölgede detaylı piyasa araştırması yapılmıştır. Buna göre rapor konusu proje için piyasa şartlarına göre hesaplanan ve takdir olunan değerler aşağıda tabloda sunulmuştur.

| | TL | USD |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Projenin Mevcut Durumuyla Toplam Değeri (KDV Hariç) | 1.250.176.566,00 | 330.734.541,27 |
| Projenin Mevcut Durumuyla Emlak Konut GYO A.Ş. Payına Düşen Değeri (KDV Hariç) | 935.066.970,00 | 247.372.214,29 |
| Projenin Tamamlanması Durumunda Bugünkü Değeri (KDV Hariç) | 5.162.900.189,80 | 1.365.846.611,05 |
| Projenin Tamamlanması Durumunda Emlak Konut GYO A.Ş. Payına Düşen Gelirlerin Bugünkü Değeri (KDV Hariç) | 1.910.273.070,22 | 505.363.246,09 |

- Rapor tarihi itibarıyla TCMB döviz satış kuru 3,78 TL kullanılmıştır.
- Konu gayrimenkullerin ilgili Sermaye Piyasası Mevzuatı Hükümleri gereğince; Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı portföyüne "Proje" olarak alınmasında herhangi bir engel bulunmamaktadır.
- Bu rapor ilgili Sermaye Piyasası Mevzuatı hükümlerine göre hazırlanmıştır.
- KDV oranları güncel mevzuat doğrultusunda ekli tabloda dağıtılmıştır.
- Bu sayfa, bu değerlendirme raporunun ayrılmaz parçası olup bağımsız kullanılamaz.
- Rapor kopyalarının kullanımları halinde ortaya çıkabilecek sonuçlardan şirketimiz sorumlu değildir.

Saygılarımızla,

| RAPORU HAZIRLAYANLAR | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SORUMLU DEĞERLEME UZMANI | SORUMLU DEĞERLEME UZMANI |
|  Bülent YAŞAR (SPK Lisans No: 400343) |  Dilara DİNÇYÜREK (SPK Lisans No:401437) |

EKLER

- Taşınmaz İçin Şirketimiz Tarafından Hazırlanmış Son Üç Yıl İçerisindeki Gayrimenkul Değerleme Raporu
- İndirgenmiş Nakit Akışı Tablosu
- 105 Adet Bağımsız Bölümün Rayiç Değer Tablosu
- Tapu Senedi Sureti ve TAKBİS Belgeleri
- İmar Durumu Örnekleri Ve Plan Notları
- Yapı Ruhsatları
- Vaziyet Planı
- Onaylı Bağımsız Bölüm Listesi Ve Onaylı Mahal Listesi
- Fotoğraflar ve uydu görüntüsü
- Raporu hazırlayanların SPK lisans belgesi örnekleri