

## İşlevsel özelliklerin açıklaması

"Tehzor bilgi sistemi, teknik denetim uzmanları tarafından inşaat projelerinin teknik denetimi sırasında gerçekleştirilen uzman denetim süreçlerini otomatikleştirmek üzere tasarlanmıştır.

Uzman denetimleri, inşaat projelerinin teknik denetimi sırasında gerçekleştirilen denetimler olarak tanımlanır ve şunları içerir:

- inşaat projelerinin denetimleri;
- tespit edilen ihlallerin kaydedilmesi;
- denetim sonuçlarına göre emir oluşturulması;
- denetim sonuçlarının ilgili inşaat katılımcılarına iletilmesi;
- tespit edilen ihlallerin giderilmesinin izlenmesi.

Teknik denetim (teknik denetim), inşaat, montaj, onarım ve bitirme işlerinin yapı yönetmeliklerine ve yönetmeliklerine, denetim kuruluşunun yönetmeliklerine ve inşaat projesi gerekliliklerine tam olarak uygun olarak, belirtilen zaman dilimi içinde, tasarım kapsamında ve yüksek standartlarda gerçekleştirilmesini sağlayan bir dizi kontrol ve denetim faaliyetidir.

Sistem şunları içerir:

- veritabanları;
- sunucu uygulaması;
- kullanıcılar için bir web uygulaması;
- yöneticiler için bir web uygulaması.

Sistem platform tabanlıdır. Yazılımın ayrılmaz bileşenleri olan modüllerin listesi ve sistemin işlevselliği Tablo 1'de verilmiştir. Tehzor IS Modülleri.

Bileşenler, ayrı birimler olarak dağıtılmayan veya başlatılmayan yapısal unsurlardır. Tehzor IS, ortak bir bütünlük oluşturan ve sermaye inşaat projelerinin yaşam döngüsü hakkında eksiksiz bilgi içeren birleşik bir bilgi alanı sağlayan birçok birbirine bağlı bileşen içeren birleşik bir sistemdir.

**Tablo 1. Tehzor IS Modülleri"**

No	Bileşen adı	Özellik	Bileşenin tanımı ve ana işlevsel yeteneklerin listesi
1	İstemci kısmında yönetim modülü	Anahtar	Modülün işlevselliği, bilgi çalışma alanını müşterinin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde esnek bir şekilde özelleştirmek üzere tasarlanmıştır ve bir grup bölüm (bağımsız alt modüller) içerir: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Plan yönetimi (plan ekleme, taşıma ve silme);</li><li>2. Sonraki ihlal yerelleştirmesi sırasında otomatik tanıma için planları eksenlere ve odalara göre işaretlemek için bir düzenleyici;</li><li>3. Oda bazında işaretlenmiş inşaat planlarına dayalı olarak her tesis için bir "dama tahtası" oluşturma;</li><li>4. Kontrol listesi yönetimi (bir kontrol listesi kaydı tutma, kontrol listeleri ekleme, kontrol listesi bağlantı parametreleri oluşturma, hiyerarşik bir kontrol listesi yapısı oluşturma, kategori ve alt kategori adları ekleme, her kontrol listesi ögesi</li></ol>

			<p> için ek bilgi girme ve kategoriler arasında bağımlılıkları ayarlama);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Çalışma gruplarını yönetme (bir çalışma grubu kaydı tutma, bir çalışma grubu ekleme, çalışma grubu bağlantı parametreleri oluşturma, çalışma grubu üyeleri ekleme, kullanıcılar ve alt çalışma grupları için sorumluluk devretme kuralları oluşturma, bir çalışma grubu hiyerarşisi oluşturma);</li> <li>6. Bitiş türü kümelerini yönetme (bitiş türlerinin kaydını tutma, bir bitiş türü kümesi ekleme, bir bitiş türü kümesini bağlamak için parametreler oluşturma, bir oda türüne bağlı bitiş türleri ekleme);</li> <li>7. İş türü kümelerini yönetme (iş türü kümelerinin kaydını tutma, kayda göre filtreleme, bir iş türü kümesi ekleme, bir iş türü kümesini bağlamak için parametreler oluşturma, iş türü ekleme, iş türleri hiyerarşisi oluşturma, iş türlerini taşıma);</li> <li>8. İhlal etiketi kümelerini yönetme (ihlal etiketi kümelerinin kaydını tutma, bir ihlal etiketi kümesi ekleme, bir ihlal etiketi kümesini bağlamak için parametreler oluşturma, bir ihlal etiketi ekleme).</li> </ol>
1.1	"Alanlar" modülü	Anahtar	<p>Modülün işlevselliği, sistemin müşterilerin iş ihtiyaçlarına göre esnek bir şekilde özelleştirilmesini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. belirli şirketler, projeler ve varlıklarla ilişkilendirilmiş kullanıcı tanımlı alanların oluşturulması ve yapılandırılması;</li> <li>2. modüle yönelik rol tabanlı erişim ayarlarına uygun olarak kullanıcı tanımlı alanların yönetimi (alanların eklenmesi, düzenlenmesi, silinmesi ile alan setlerinin görüntülenmesi ve filtrelenmesi).</li> </ol>
1.2	"Oda Göstergeleri" modülü	Anahtar	<p>Modülün işlevselliği ayrıca şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. modüle yönelik rol tabanlı erişim ayarlarına uygun olarak bağımsız bölüm göstergelerinin yönetimi (gösterge setlerinin oluşturulması, düzenlenmesi, silinmesi ve görüntülenmesi; özel göstergelere göre bağımsız bölümlerin bağımsız bölüm matrisinde görüntülenmesi ve filtrelenmesi);</li> <li>2. bağımsız bölüm gösterge setlerinin şirketler ve projelerle ilişkilendirilerek yapılandırılması.</li> </ol>
2	Sinir Ağı Modülü	Anahtar olmayan	<p>Modülün işlevleri şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plan ve çizimlerdeki inşaat eksenlerinin otomatik olarak vurgulanması;</li> <li>2. Plan ve çizimlerdeki odaların otomatik olarak vurgulanması;</li> <li>3. Çizimlerdeki metin ve sembollerin otomatik olarak tanınması;</li> <li>4. Ana çizimi ayrı dairelere bölme ve sınırlarını vurgulama;</li> <li>5. İhlallerin daha sonra yerleştirilmesi için eksen ve odalara göre işaretleme oluşturma;</li> <li>6. Tipik ihlaller için şablon oluşturma yeteneği;</li> <li>7. Fotoğraflardan tipik kusurların otomatik olarak tanınması ve sınıflandırılması (minimum veya hiç insan müdahalesi olmadan);</li> </ol>

			8. İhlalin otomatik sınıflandırılmasına dayalı olarak tespit edilen tipik ihlallerle ilgili verilerin otomatik olarak doldurulması (sınır ağı ve tipik ihlaller için önceden yapılandırılmış şablonlar kullanılarak).
3	İnşaat nesnelere modülü	Anahtar	<p>İnşaat proje verilerinin sistemleştirilmesi ve yönetimi. Modülün işlevleri şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tablo ve grafik formatlarında hiyerarşik bir inşaat proje kaydı tutma;</li> <li>2. Projeleri parametrelere göre filtreleme ve inşaat proje kaydında proje adına göre arama;</li> <li>3. Aşama tarihleri (inşaat, kabul, teslim, garanti), fotoğraflar, farklı durumlar için ihlal sayısı ve ihlal etiketi sayısı dahil olmak üzere proje kartı yönetimi;</li> <li>4. Proje aşamasını, her proje için ihlal sayısını ve ihlal durumu göstergelerini görüntüleme;</li> <li>5. Proje yaşam döngüsü yönetimi (projelerin inşaat aşamaları arasında geçişi, tüm verilerin depolanması ve yönetimi);</li> <li>6. Proje planlarını depolama;</li> <li>7. Esnek hiyerarşik çalışma türü referans kitaplarını tutma;</li> <li>8. Bir proje için ihlal kaydını yönetme;</li> <li>9. Bir proje için denetim kaydını yönetme;</li> <li>10. Bir proje için denetim kaydını yönetme;</li> <li>11. Tesis için dahili kabul kaydını yönetme;</li> <li>12. Tesisin mülkiyet devir kaydını yönetmek;</li> <li>13. Tesisin garanti talep kaydını yönetmek;</li> <li>14. İhlaller ve kontrol listeleri ile tesis "dama tahtasını" yönetmek;</li> <li>15. Tesis bilgilerini yönetmek.</li> </ol>
4	İnşaat kontrol modülü	Anahtar	<p>İnşaat aşamasında tesislerin operasyonel kontrolü için tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Denetim kayıtlarının tutulması;</li> <li>2. Toplu varlıkların (ihlal ve denetim içeren denetimler) yönetimi;</li> <li>3. Oluşturulan denetimlere açıklamalar ekleme ve belge ekleme yeteneği;</li> <li>4. Denetim oluşturma ve düzenleme tarihini ve yazarını kaydetme;</li> <li>5. Denetim numarası sayacı;</li> <li>6. Denetim kaydını filtreleme ve sıralama;</li> <li>7. Denetimleri tesisler arasında taşıma;</li> <li>8. Denetimlere ihlal ve denetim ekleme;</li> <li>9. Denetimleri çevrimdışı ekleme.</li> </ol>
5	Yapılar ve tesisler için kabul modülü	Anahtar	<p>Tamamlanmış işlerin kabul sürecini (alt yükleniciden yükleniciye, yükleniciden genel yükleniciye) yönetmek üzere tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. İş kabul kayıtlarının tutulması;</li> <li>2. Toplu varlıkların yönetimi - belirli bir çalışma alanına (yapılar veya tesisler) bağlı iş kabulleri;</li> <li>3. Bir iş kabulünü belirli bir kontrol listesine bağlama yeteneği;</li> </ol>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. İş kabulünün bir parçası olarak tespit edilen ihlaller hakkında bilgi kaydetme;</li> <li>5. İş kabulünün bir parçası olarak denetimler hakkında bilgi kaydetme;</li> <li>6. İş kabulünün bir parçası olarak eklenen görevler hakkında bilgi kaydetme;</li> <li>7. Bir açıklama, iş türü, iş kabul son tarihi, kabul eden taraflar ve yüklenici, planlanan hacim (yüzde ve fiziksel olarak) ekleme;</li> <li>8. İş kabullerine ekler ekleme yeteneği;</li> <li>9. Oluşturulan iş kabul emrine yorumlar ve resmi yanıtlar (ekler eklemek dahil) ekleme;</li> <li>10. İş kabul sonucunu, gerçek hacim (yüzde ve fiziksel olarak) dahil olmak üzere iş kabul sonuç kartına kaydetme;</li> <li>11. İş kabul oluşturma ve düzenleme tarihinin ve yazarının kaydedilmesi;</li> <li>12. İş kabul numarası sayacı;</li> <li>13. İş kabul kaydını filtreleme ve sıralama;</li> <li>14. İş kabul durumlarını yönetme;</li> <li>15. Kayıttaki iş kabullerini durum, kabul türü, kabul sınır türü, kabul son tarihi, gecikme notu, kabul eden taraf, iş türü, yazar ve eklenme tarihine göre filtreleme.</li> </ol>
6	Tesisler için dahili kabul modülü	Anahtar	<p>Bir şirket içinde inşaat projelerinin teslim sürecini (örneğin, bir yükleniciden genel yükleniciye, genel yükleniciden geliştiriciye) yönetmek üzere tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tesislerin dahili kabul kayıtlarının tutulması;</li> <li>2. Toplu varlıkların yönetimi - ihlalleri ve denetimleri içeren ve belirli tesislere bağlı dahili kabuller;</li> <li>3. Oluşturulan dahili kabullere açıklamalar ekleme ve belge ekleme yeteneği;</li> <li>4. Dahili kabullerin oluşturulma ve düzenlenme tarihini ve yazarını kaydetme;</li> <li>5. Dahili kabul sayısı sayacı;</li> <li>6. Dahili kabul kaydını filtreleme ve sıralama;</li> <li>7. İhlalleri ve denetimleri dahili kabullere ekleme;</li> <li>8. Tespit edilen ihlallerle ilgili bilgileri dahili kabullerin bir parçası olarak kaydetme;</li> <li>9. Dahili kabullerin bir parçası olarak denetim bilgilerini kaydetme;</li> <li>10. Dahili kabulleri çevrimdışı ekleme.</li> </ol>
7	Tesisin sahibine devredilmesi için modül	Anahtar	<p>İnşaat projelerinin gayrimenkul sahibine devir aşamasını yönetmek üzere tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mülk sahibine yapılan devir kayıtlarının tutulması;</li> <li>2. Toplu varlıkların yönetimi - ihlaller içeren ve belirli mülklerle bağlantılı olan mülk sahibine yapılan devirler;</li> <li>3. Mülk sahibine bir devir oluştururken mülk sahibi verilerini ve mülk sahibinin kararını ekleme, oluşturulan mülk sahibine yapılan devirlere belge ve materyal ekleme yeteneği;</li> <li>4. Mülk sahibine yapılan devirlerin oluşturulma ve düzenlenme tarihini ve yazarını kaydetme;</li> </ol>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Mülk sahibine yapılan devir sayısını gösteren bir sayaç;</li> <li>6. Mülk sahibine yapılan devir kayıtlarını filtreleme ve sıralama;</li> <li>7. İhlalleri mülk sahibine yapılan devire ekleme;</li> <li>8. Mülk sahibine yapılan devrin bir parçası olarak tespit edilen ihlaller hakkında bilgi kaydetme;</li> <li>9. Mülk sahibine yapılan devirlerin yaşam döngüsünü yönetme (devralmaların durumunu mülk sahibine değiştirme);</li> <li>10. Çevrimdışı modda sahibine transfer ekleme.</li> </ol>
8	Tesislerin denetimleri ve garanti bakımları için modül	Anahtar	<p>Satış sonrası hizmet ve mülk yönetimi süreçlerini otomatikleştirmek üzere tasarlanan bu sistem şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garanti talep kayıtlarının tutulması;</li> <li>2. Toplu varlıkların yönetimi - ihlaller içeren ve belirli bir tesisle bağlantılı garanti talepleri;</li> <li>3. Oluşturulan garanti taleplerine belge ve materyal ekleme olanağı;</li> <li>4. Garanti taleplerinin oluşturulma ve düzenlenme tarihini ve yazarını kaydetme;</li> <li>5. Kayıtlardaki garanti taleplerinin sayısını gösteren bir sayaç;</li> <li>6. Garanti talep kaydını filtreleme ve sıralama;</li> <li>7. Garanti taleplerine ihlal ekleme;</li> <li>8. Garanti talepleri içinde tespit edilen ihlaller hakkında bilgi kaydetme;</li> <li>9. Garanti taleplerinin yaşam döngüsü yönetimi (garanti talep durumlarını değiştirme);</li> <li>10. Mülkler ve tesisler arasında garanti taleplerini aktarma;</li> <li>11. Çevrimdışı garanti talepleri ekleme.</li> </ol>
9	Teknik Yönetim Modülü	Anahtar	<p>Ürün geliştiricisi tarafından teknik destek sağlamak üzere tasarlanmıştır ve şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Şirket kayıt defterinin tutulması;</li> <li>2. Yeni bir şirket ekleme (isim, çalışanlar, yükleniciler);</li> <li>3. Filtreleme ve sıralama ile nesne kayıt defterinin tutulması;</li> <li>4. Yeni bir nesne ekleme;</li> <li>5. Filtreleme ve sıralama ile kullanıcı kayıt defterinin tutulması;</li> <li>6. Yeni bir kullanıcı ekleme (temel kullanıcı bilgileri, rol ataması, içerik kullanılabilirliği, oturum geçmişi);</li> <li>7. Rol kayıt defterinin tutulması;</li> <li>8. Yeni bir rol ekleme (isim, şirket ataması, esnek izin kuralları ve bildirim abonelikleri);</li> <li>9. İhlal şablonu kayıt defterinin tutulması;</li> <li>10. Yeni bir ihlal şablonu ekleme (isim, şirket ataması, açıklama, iş türü, neden, çözüm son tarihi, önem göstergesi, sıra, aşama, moderasyon tamamlama kaydı);</li> <li>11. Kaynaklardan alınan verilerden derlenen yasal belgeler (düzenleyici belgeler) referans kitabı;</li> <li>12. Ayrıntılı bilgilerin filtrelenmesi, sıralanması ve görüntülenmesinin sağlandığı bir eylem günlüğü.</li> </ol>
10	Kullanıcı Hesabı Modülü	Anahtar	<p>Sistemde çalışmak için kişisel ayarları yönetmek ve bireysel işlevleri özelleştirmek üzere tasarlanmıştır:</p>

			<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temel kullanıcı bilgilerini görüntüleme ve düzenleme, parolaları değiştirme;</li><li>2. Çevrimdışı işlevselliği etkinleştirme ve devre dışı bırakma;</li><li>3. E-posta bildirimlerini etkinleştirme ve devre dışı bırakma.</li></ol>
11	Sistemin uçtan uca işlevselliği	Anahtar	<p>Bilgi sisteminin çeşitli modüllerle ilgili işlevleri (yukarıda açıklanmıştır):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. İhlal ve denetim kayıtlarının tutulması;</li><li>2. İhlal ve denetimlerin oluşturulma ve düzenlenme tarih ve yazarlarının kaydedilmesi;</li><li>3. İhlal ve denetim sayısı sayacı;</li><li>4. İhlal ve denetim kayıtlarının filtrelenmesi ve sıralanması;</li><li>5. Oluşturulan belgeleri indirme veya e-posta ile gönderme olanağıyla dışa aktarılabilir belge şablonları oluşturulması;</li><li>6. Oluşturulan toplu varlıklara ihlal ve denetimlerin eklenmesi;</li><li>7. Tespit edilen ihlallerle ilgili bilgilerin kaydedilmesi (ihlal tanımı, iş türü, düzeltme son tarihi, kritiklik göstergesi, neden (düzenleyici çerçeveye senkronizasyon dikkate alınarak), konum (eksenlerin noktalara veya sektörler göre otomatik olarak tanınması ve her bir konuma yorum ekleyebilme özelliği), kat, otomatik yetki devri kurallarını yapılandırabilen çalışma gruplarından sorumlu kişiler (yeni kullanıcı ekleme özelliği), ihlal etiketleri, emirler, fotoğraf, video ve ses ekleme, dahili materyal fotoğraf düzenleyicisi).</li><li>8. Denetim bilgilerinin kaydedilmesi (açıklama, konum (eksenlerin noktalara veya sektörler göre otomatik olarak tanınması ve her bir konuma yorum ekleyebilme özelliği), kat, fotoğraf, video ve ses ekleme ve dahili fotoğraf düzenleyicisi);</li><li>9. İhlal yaşam döngüsü yönetimi (ihlal durumlarını değiştirme, ihlallere resmi yanıtlar ve yorumlar oluşturma (fotoğraf, video ve ses materyalleri ekleme ve dahili bir fotoğraf düzenleyici kullanma yeteneğiyle), manuel olarak yetki devretme, düzeltme süresinin dolmak üzere olduğu konusunda uyarı görüntüleme, gecikmiş dönemle ilgili ihlal bilgilerini görüntüleme, gerçek düzeltme tarihini kaydetme, ilk ihlal incelemesi hakkındaki bilgileri kaydetme, yetki devri geçmişi, ihlal kartı değişiklik geçmişi, duruma göre plandaki konumun rengini değiştirme);</li><li>10. İhlalleri ve denetimleri çevrimdışı ekleme;</li><li>11. Tesislerle ilgili bilgileri yönetme;</li><li>12. Oda yaşam döngüsü yönetimi (oda durumlarını değiştirme (esnek referans kitapları), odayla ilgili toplu varlıkların bir kaydını tutma);</li><li>13. Bir oda "dama tahtası"nın ihlallere ve kontrol listelerine, inşaat aşamasına, oda türüne göre grafiksel ve tablo halinde görüntülenmesi ve ayrıca birden fazla bölümde görüntülenmesi;</li><li>14. Bir oda "dama tahtası" lejantının görüntülenmesi;</li><li>15. "Dama tahtası"nda odaları filtreleme ve katlara göre ters sıralama;</li><li>16. "Dama tahtası"nda alternatif oda numaralarını görüntüleme;</li></ol>

			<p>17. "Dama tahtası" odasının tablo biçiminde görüntülenmesinde farklı durumlardaki ihlal sayısını gösteren sayaçlar;</p> <p>18. Oda sayısına göre sayaçların yanı sıra, ayarlanan filtrelere bağlı olarak oda seçerken sayaçların görüntülenmesi;</p> <p>19. Filtreleme seçenekleriyle oda durumları hakkında raporlar;</p> <p>20. Aşama, nesne, oda türü ve bitiş türüne göre otomatik kontrol listesi bağlantısı;</p> <p>21. Kontrol listeleriyle çalışma (kontrol listesi kategorisi ve alt kategori durumlarını ayarlama, kontrol listesi kategorilerinden ihlal ekleme, kontrol listelerinden ve kontrol listesi kategorilerinden görev ekleme, bağlantılı ihlallerin ve görevlerin durumlarına ve açıklamalarına göre sayaçları görüntüleme) ve odaları kontrol listesi durumuna ve kontrol listesi kategorisine göre filtreleme yeteneği;</p> <p>22. Dama tahtasında bir odanın üzerine gelindiğinde açılan kontrol listesi hazırlığı açılır penceresi;</p> <p>23. Toplu varlıklar içindeki hareket ihlalleri;</p> <p>24. Entegrasyon için harici oda kimliklerinin depolanması.</p>
12	Modül "Satış Öncesi İnceleme"	Anahtar olmayan	<p>Kabul aşamasında yeni bir varlığın sisteme dahil edilmesini sağlayarak, gayrimenkul varlıklarının sahibine devredilmeden önce durumunun periyodik olarak izlenmesini sağlar. Modülün işlevleri şunları içerir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gayrimenkul varlıklarının sahibine devredilmeden önce durumunun ayrı bir bilgi alanında periyodik olarak izlenmesi;</li> <li>2. Satış öncesi denetimlerin yönetimi (ekleme, görüntüleme, düzenleme, silme)</li> </ol>
13	Modül "Tüzel Kişilik"	Anahtar olmayan	<p>Müşteriler, yükleniciler ve alt yükleniciler hakkında gerekli tüm bilgileri, kurumsal ve banka bilgileri, sorumlu kişilerin atanmasına ilişkin talimatlar vb. dahil olmak üzere sistemde saklar.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Tüzel Kişi" oluşturma;</li> <li>2. Tüzel kişi verilerini görüntüleme, düzenleme ve silme;</li> <li>3. Tüzel kişi kartına banka bilgileri ekleme;</li> <li>4. Tüzel kişi kartına yetkili kişileri ekleme;</li> <li>5. Tüzel kişi kartına belge (ek) yükleme;</li> <li>6. Tüzel kişi sicilini görüntüleme;</li> <li>7. Tüzel kişi sicilini filtreleme.</li> </ol>
14	Modül "Sözleşmeler"	Anahtar olmayan	<p>Sözleşmeleri, nesne, aşama ve iş türü gibi parametrelere göre ihlal kartlarına otomatik olarak bağlar ve belgeler oluşturulurken ilgili alanlardan verileri otomatik olarak doldurur. Bu, inşaat belge akışını önemli ölçüde hızlandırır, veri kayıtlarını yönetir ve gerekli bilgileri görüntüler.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Sözleşme" varlığını oluşturur ve siler;</li> <li>2. Sözleşme bilgilerini görüntüler ve düzenler;</li> <li>3. Sözleşme kartına belgeleri (ekleri) yükler;</li> <li>4. Sözleşme kaydını tutar;</li> <li>5. Sözleşme kaydını filtreler.</li> </ol>