

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

## 1. AMAÇ

Bu prosedür ile hizmete açılacak yeni konaklama tesisleri için yapı, dekorasyon ve demirbaş standartlarını belirlemek amaçlanmıştır.

## 2. UYGULAMA

### 2.1. Demirbaş Malzemelerinin Seçimi

- 2.1.1.** Kullanılacak malzemelerin seçiminde PR703 Demirbaş Standartları Prosedürü referans alınır.
- 2.1.2.** Prosedürde tanımlanan malzemeler dışında malzeme kullanılamaz.
- 2.1.3.** Prosedürde tanımlanan malzemeler dışında bir malzemeye ihtiyaç duyulursa, İdari İşler Departmanına iletilerek yeni malzeme için onay alınması ve PR703 Demirbaş Standartları Prosedürüne eklenmesi sağlanır.
- 2.1.4.** Yeni açılacak tesisler ekte örneği bulunan PR729 İnşaat ve Demirbaş Standartları Kontrol Listesi (EK – 1) kontrol edilir, eksikler tespit edilir ve raporlanır.

### 2.2. Yapısal Kablolama

- 2.2.1.** Oda için dört set cat-6 kablolama yapılır
  - 2.2.1.1.** Dijital TV yayını için bir adet cat-6 kablo bulunur
  - 2.2.1.2.** IP telefon bağlantısı için bir adet cat-6 kablo bulunur
  - 2.2.1.3.** Banyodaki IP telefon için bir adet cat-6 kablo bulunur.
    - 2.2.1.3.1.** Odadaki master IP telefondan banyodaki duvar tipi IP telefona paralel bağlantı yapılır
- 2.2.2.** Dördüncü cat-6 kablolama yedek olarak hazır bulundurulur.
- 2.2.3.** Mutfak, teras ve restoranlarda cat-6 kablolama bulunur
- 2.2.4.** Kablolama doğrudan sistem kabinetine ulaşmalıdır, bina katlarında ayrıca switch kullanılmamalıdır.
- 2.2.5.** TV kablolaması doğrudan çatıdaki uydu sistemine ulaşmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	1 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.2.6.** Bina dışından yapılacak cat-6 kablolamalarda, aşağıdaki özelliklerde cat-6 kablo kullanılmalıdır.

**2.2.6.1.** İç kılıf kaplamalı, ağır koşullara uygun, UV dayanıklı, siyah PE dış kılıf ile çift kılıflı olarak üretilen 4-perli cat-6 kablo tercih edilmelidir.

### **2.3. Ortak Alanlar İçin Dekorasyon ve Demirbaş Standartları**

#### **2.3.1. Resepsiyon Deski**

**2.3.1.1.** Resepsiyon deski ölçüleri ayakta çalışmaya imkan verecek şekilde olmalıdır. Resepsiyonist personel bilgisayarına ve diğer objelere eğilmeden uzanabilmeli ve bu objeleri rahatlıkla görebilmelidir.

#### **2.3.2. Su Deposu**

**2.3.2.1.** Misafirlerin kullanımı, ortak mutfak ve temizlik işleri için kullanılmak üzere su deposu bulundurulmalıdır. Kişi başı 120 litre/gün hesabı ile bir gün yetecek kadar su depolanabilmelidir.

**2.3.2.2.** Su deposuna entegre otomatik hidrofor sistemi bulunmalıdır.

**2.3.2.3.** Su kesintilerinde hidrofor otomatik devreye girmelidir.

**2.3.2.4.** Su deposu mümkün olan alanlarda gıda tüzüğüne uygun paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

**2.3.2.5.** Mümkün olmayan alanlarda PPRC hazır su deposu kullanılabilir.

**2.3.2.6.** Su deposunun altında temizlik için tahliye muslukları ve su seviyesini gösteren cihaz bulunmalıdır.

**2.3.2.7.** Su deposu otomatik flatör ve şamandıra sistemine sahip olmalıdır.

**2.3.2.8.** Binada uygun bir alan varsa su deposunun kapalı alanda konumlandırılması gerekir.

**2.3.2.9.** Su deposunun iç temizliğinin yapılabilmesini sağlayacak kapakları bulunmalıdır.

#### **2.3.3. Jenaratör**

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	2 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.3.3.1.** Kabinli jenaratör ve ihtiyaç olması halinde ilave ses izolasyonu kabini kullanılmalıdır.

**2.3.3.2.** Jenaratörün 10 metre uzaklıktaki alanlara verdiği ses 65 desibelden fazla olmamalıdır.

#### **2.3.4. Teras/Çatı**

**2.3.4.1.** Teras temizliği için terasta musluk bulunmalıdır.

**2.3.4.2.** Klima dış üniteleri mümkünse çatıda konumlandırılmalıdır.

**2.3.4.3.** Teras kapısından içeri su girmesini önleyecek yükseklikte ve yapıda eşik olmalıdır.

**2.3.4.4.** Merkezi uydu çanak sistemi çatıda konumlandırılmalıdır.

**2.3.4.5.** Açık alanlardaki priz grupları güvenlik kapaklı olmalıdır.

**2.3.4.6.** Teras zemin döşemesi dış hava koşullarına dayanıklı malzemeye sahip olmalıdır.

#### **2.3.5. Asansör**

**2.3.5.1.** Asansör, **EK-2 (95/16/AT) Asansör Yönetmeliğine** uygun şekilde işletmeye alınmalıdır.

**2.3.5.2.** Asansör idare merkezi odası kapısı için güvenlik önlemi alınmalıdır.

#### **2.3.5.3. Asansör sistemi özellikleri**

**2.3.5.3.1.** Asansör sistemi minimum **3** kişilik kapasiteye sahip olmalıdır.

**2.3.5.3.2.** Havalandırma sistemine sahip olmalıdır.

**2.3.5.3.3.** Alarm ve sesli iletişim sistemine sahip olmalıdır. Sesli iletişim sistemi doğrudan resepsiyona bağlı olmalıdır. Asansörden gelen telefon kablosu santrale bağlanmalıdır.

**2.3.5.3.4.** Belediye onaylı asansör işletme belgesi iş bitiminde teslim edilmelidir.

#### **2.3.6. Zayıf Akım İşleri**

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	3 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.3.6.1.** Sistem odasında minimum seviyede bulundurulması gereken ekipmanlar aşağıda listelenmiştir.

**2.3.6.2.** Kabinet (Bkz: PR703 Demirbaş ve Tüketim Malzemeleri Standartları Prosedürü)

**2.3.6.3.** Sistem kabineti içersinde aşağıdaki ekipmanlar bulunur:

**2.3.6.3.1.** Analog telefon tesisatı altyapısının zorunlu olduğu tesislerde FXS cihazı,

**2.3.6.3.2.** Müzik yayını için minimum aşağıdaki özellikleri karşılayan mikser amfi (Bkz: PR703 Demirbaş ve Tüketim Malzemeleri Standartları Prosedürü)

**2.3.6.3.2.1.** 120 W - 100V

**2.3.6.3.2.2.** USB media player

**2.3.6.3.2.3.** SD Kart okuyucu

**2.3.6.3.2.4.** 2 way 100 V (Trafolu) 15 W kabin hoparlör (Metre kare ve akustik gerekliliklere göre adet ve konum belirlenecektir)

**2.3.6.3.3.** Kamera ve görüntüleme sistemi minimum aşağıdaki özellikleri karşılamalıdır.

**2.3.6.3.3.1.** Harici gece görüşlü, IR ledli box kamera (1.3 Megapixel Sensör, 900TVL, 2.8-12mm lens, ayak, IR mesafesi 40m)

**2.3.6.3.3.2.** Kameralar için güç kaynağı (5A)

**2.3.6.3.3.3.** Merkez kayıt cihazı (960H 4 kanal 100fps 960H/D1 real time (gerçek zamanlı) DVR, 4 kanal ses girişi, HDMI, BNC, VGA monitör çıkışı, 1 adet SATA HDD girişi, ön panel tuş takımı)

**2.3.6.3.3.4.** 2 TB hard disk

**2.3.6.3.4.** POE Destekli Switch ve Destekleyici Ürünler (Bkz: PR703 Demirbaş ve Tüketim Malzemeleri Standartları Prosedürü)

**2.3.6.3.4.1.** Oda sayısına göre 48G-PoE+ (370W) veya 24G-PoE+ (370W) Switch

**2.3.6.3.4.2.** 24 port CAT6 Boş Patch Panel

**2.3.6.3.4.3.** 4x2x23 U/UTP CAT 6 LS0H Makara

**2.3.6.3.4.4.** Keystone Jack CAT 6

**2.3.6.3.4.5.** 4x2x24 Patch Cord 0,5m

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	4 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

#### **2.3.6.3.5.** Access Point cihazları

**2.3.6.3.5.1.** Tüm cihazlar POE destekli ve beyaz renkli olmalı ve dekorasyona negatif etki etmemelidir.

### **2.3.7. Elektrik Panoları**

**2.3.7.1.** Tesiste bir merkezi ana elektrik panosu bulunur.

**2.3.7.2.** Her katta “kat elektrik panosu” bulunur. Oda sayısı ikiden azsa, kat elektrik panosu yerine oda sigorta panosu kullanılır.

**2.3.7.3.** Aşağıdaki tüm alanlar için ayrı bir elektrik panosu bulunmalıdır.

**2.3.7.3.1.** Asansör

**2.3.7.3.2.** Mutfak

**2.3.7.3.3.** Kazan dairesi

**2.3.7.3.4.** Klima sistemleri

**2.3.7.3.5.** Havalandırma sistemi

**2.3.7.3.6.** Hidrofor

**2.3.7.4.** Her elektrik panosunda ilgili anahtarı adresleyen etiketler bulundurulmalıdır.

### **2.3.8. Kapı Levhaları**

**2.3.8.1.** Oda kapılarında numara levhası yer almalıdır.

**2.3.8.2.** Ortak alanlarındaki tuvaletlerin kapılarında isimlik levhası yer almalıdır.

**2.3.8.2.1.** Tuvaletler ortak kullanımlı ise giriş kapısında “Restrooms” ibaresi yer almalıdır.

**2.3.8.2.2.** Bay tuvaleti kapısında erkek şapkası figürlü levha, bayan tuvaleti kapısında kadın şapka figürlü levha yer almalıdır.

**2.3.8.3.** Sadece personelin kullanımına ayrılan bölümlerde “Staff Only” ibaresini içeren metal levha aşağıdaki alanlarda yer almalıdır. Başta aşağıdaki alanlar olmak üzere misafir kullanımına kapalı olan alanlara metal levha uygulanır.

**2.3.8.3.1.** Mutfak kapısı

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	5 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

- 2.3.8.3.2.** Personel odası
- 2.3.8.3.3.** Asansör idare odası
- 2.3.8.3.4.** Kazan dairesi odası
- 2.3.8.3.5.** Teknik oda

### **2.3.9. Mutfak ve Kahvaltı Salonu**

**2.3.9.1.** Mutfak bölümü aşağıdaki malzemeler eksiksiz olacak şekilde teslim edilir

- 2.3.9.1.1.** Paslanmaz çelik tezgah üniteleri (**standartlar**)
- 2.3.9.1.2.** Endüstriyel tip tezgah altı bulaşık makinesi
- 2.3.9.1.3.** Bardak yıkama makinesi
- 2.3.9.1.4.** Buz makinesi
- 2.3.9.1.5.** Çift kapaklı dikey tip soğuk muhafaza dolabı
- 2.3.9.1.6.** Gazlı ocak sistemi
- 2.3.9.1.7.** Havalandırma sistemi

**2.3.9.2.** Restoran/kahvaltı salonu bölümü aşağıdaki malzemeler eksiksiz olacak şekilde teslim edilir

- 2.3.9.2.1.** Belirlenen plana uygun ölçü ve özelliklerde açık büfe stand ünitesi (**Standartları uluslararası kurallara göre belirlenecek**)
- 2.3.9.2.2.** Belirlenen plana uygun ölçü ve özelliklerde masa ve sandalyeler
- 2.3.9.2.3.** Havalandırma sistemi
- 2.3.9.2.4. Müzik sistemi**

### **2.3.10. Müzik Sistemi**

**2.3.10.1.** Müzik sistemi (ampli) üç alanda bulunmalıdır.

- 2.3.10.1.1.** Resepsiyon & Asansör Önü
- 2.3.10.1.2.** Asansör Kabini

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	6 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.3.10.1.3.** Genel Alanlar ve Lobi

**2.3.10.1.4.** Kahvaltı Salonu

**2.3.10.2.** Müzik sistemi merkezi kabinetin içinde bulunmamalıdır.

**2.3.10.3.** Tüm alanlardaki müzik yayını tek merkezden kontrol edilebilmeli. (???)

### **2.3.11. Lobi**

**2.3.11.1.** Lobi bölümü aşağıdaki malzemeler eksiksiz olacak şekilde teslim edilir

**2.3.11.1.1.** Oturma grubu

**2.3.11.1.2.** Berjer ve/veya sandalyeler

**2.3.11.1.3.** Kahve sehpaları

**2.3.11.1.4.** Misafir kullanımına ayrılmış, laptop sığabilecek çalışma masası/deski/standı

**2.3.11.1.5.** Resepsiyon deski

**2.3.11.1.6.** Resepsiyon dolap sistemi

**2.3.11.1.7.** Tablolar ve duvar aksesuarları

**2.3.11.1.8.** Avize ve aydınlatmalar

**2.3.11.1.9.** Perde ve/veya güneşlikler

**2.3.11.1.10.** Misafirlerin valizlerinin bekletilebileceği, paneller ile gizlenmiş bir bagaj alanı

**2.3.11.1.11.** İlk yardım setinin dışarıdan görünmeyecek şekilde bulundurulacağı, dekorasyona uygun bir kutu veya dolap

**2.3.11.1.12.** Şemsiyelik ve şemsiyelik için uygun bir alan

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	7 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

### 2.3.12. Dış Cephe ve Yapıyı İlgilendiren Dış Bölümler

**2.3.12.1.** Aşağıdaki malzemeler eksiksiz olacak şekilde teslim edilmelidir.

**2.3.12.1.1.** Dış aydınlatma ve aplikler

**2.3.12.1.2.** Bina girişi aydınlatması yeterli görüş sağlayacak yapıda olmalıdır.

**2.3.12.1.3.** Dış kapı hidrolik sistemi

**2.3.12.1.4.** Doğalgaz kutusu kamufle edilmelidir.

**2.3.12.1.5.** Yangın merdivenleri

**2.3.12.1.6.** Dış alan saksılı bitkiler

**2.3.12.1.7.** Cephe korkulukları için saksılı bitkiler

### 2.3.13. Sistem Ekipmanları İçin Kabinet

**2.3.13.1.** Kullanılan kabinet 9U boyutunda olmalıdır. Bu kabinetlerde ağ cihazları, ses ve görüntü cihazları (???), kayıt cihazları bulunacaktır.

**2.3.13.2.** Sistem kabineti için en az 2 m2 alan ayrılmalıdır.

**2.3.13.3.** Sistem kabinetinin kurulum aşamasındaki kablolama ve benzer ekipmanlar koruma altına alınmalı ve gerekirse uygun aparatlarla desteklenerek gizlenmelidir.

### 2.3.14. Aydınlatmalar

**2.3.14.1.** Dekoratif armatürler dışındaki tüm aydınlatmalarda LED ampül kullanılmalıdır. Kullanılacak LED ampüllerin marka ve modelleri PR703 Demirbaş Standartları Prosedüründe belirtilmiştir.

**2.3.14.2.** Jeneratör bulunmayan binaların odalarında elektrik kesildiğinde devreye girecek sensörlü ışıldak demirbaş olarak bulunmalıdır.

**2.3.14.3.** Ortak alanları ilgilendiren tüm aydınlatma sistemleri hareket sensörüne sahip olmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	8 / 16



 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.3.14.4.** Bina dışı aydınlatmalar (wallwasher), tabela aydınlatmaları ve dış alan aplikleri timer cihazı ile kontrol edilmelidir.

## **2.4. Oda Dekorasyonu ve Demirbaş Standartları**

### **2.4.1. Gardrop (Elbise Dolabı):**

**2.4.1.1.** Nar Apartments dairelerindeki dolapların içinde ütü ve ütü masası setinin asılacağı yer ve askı/kanca bulunmalıdır.

**2.4.1.2.** Safebox (kilitli emanet kasası) için gardrobun içindeki alan göz hizasında olmalıdır.

### **2.4.2. Minibar Dolapları**

**2.4.2.1.** Ahşap malzemeden imal edilmiş, içi görünebilir bir tasarıma sahip, cihazın verimliliğini engellemeyecek minibar cihazı ölçülerinde bir dolap olmalıdır.

**2.4.2.2.** Minibar cihazının ürettiği ısıyı dışarıya atabilmesi için arka bölümün üst tarafında ızgara havalandırma boşluğuna sahip olmalıdır.

**2.4.2.3.** Standart ikram tepsi ölçülerine uygun olmalıdır.

### **2.4.3. Kapı:**

**2.4.3.1.** Oda kapısında hidrolik sistemi olmalıdır.

**2.4.3.2.** Oda kapısı stoperleri eksiksiz olmalıdır.

**2.4.3.3.** Oda kapı kollarında dijital kart okuma sensörü olmalıdır.

**2.4.3.4.** Oda kapısı giyotin sistemine sahip olmalıdır.

**2.4.3.5.** Kapı kolları DND kartlarının asılabileceği uygunlukta/boyutta olmalıdır.

### **2.4.4. Yatak Bazası:**

**2.4.4.1.** Yatak bazasının yerden yüksekliği (ayaklar dahil) minimum 56 cm olmalıdır.

**2.4.4.2.** Yatak bazası ayakları paslanmaz metal malzemeden imal edilmelidir, ayak altlarında çizilmeyi önleyen sert plastik malzeme kullanılmalıdır. Ayakların yüklenliği 7 cm olmalıdır.

**2.4.4.3.** Yatak bazasının sağ ve sol yanında komodinler için yer ayrılmışsa, minimum 10 cm alan olmalıdır.

**2.4.4.4.** Ayrılabilir yataklarda, iki tekli yatak ayrıldığı zaman iki yatak arasındaki boşluk minimum 15 cm olmalıdır.

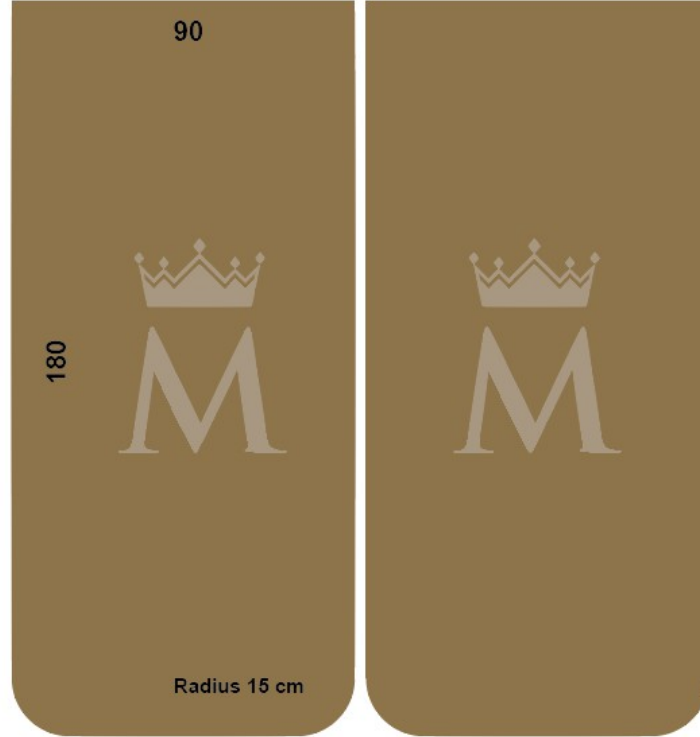
HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	9 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.4.4.5.** Yatak bazasının yatak başına dayanan kısmı düz kesimli birleştirilmeli ve yatak başına sıfırlanabilmelidir. Bazanın ön kesiti radyüs şekilde işlenmeli ve yuvarlatılmalıdır.

**2.4.4.6.** Yatak bazasında kumaş kaplı suntalam malzeme tercih edilmeli ve içerden metal karkas ile desteklenmelidir.

**2.4.4.7.** Yatak bazasında sentetik ve kolay kuruyabilen kumaşlar tercih edilmelidir.



**2.4.5.** Yatak Başlığı:

**2.4.5.1.** Yatak başlığının kaplamasında temizliği kolay, iz bırakmayan ve neme dayanıklı bir suni deri kullanılmalıdır.

**2.4.5.2.** Ayrılabilir yatakların yatak başlığı, iki yatak ayrıldığında iki yatağı kapsayacak genişlikte olmalıdır.

**2.4.5.3.** Yatak başlıkları duvara sabitlenmiş olmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	10 / 16

**2.4.6. Yataklar**

**2.4.6.1.** Oda tipine göre aşağıdaki üç yatak ölçüsünden biri tercih edilir:

- 90\*190
- 140\*190
- 180\*190 (180\*190 ölçülerdeki yataklar fermuarlı sistem ile ayrılıp 90\*190 iki yatak olarak kullanılabilir.)

**2.4.7. Komodin:**

**2.4.7.1.** Tüm odalarda çekmeceli komodin bulunmalıdır.

**2.4.7.2.** Oda hacmi sebebi ile komodin kullanılmayan durumlarda, başucu aydınlatması olarak duvar apliği kullanılmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	11 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

#### 2.4.8. Çalışma Masası:

**2.4.8.1.** Çalışma masası çekmeceli olmalıdır. Çekmece ölçüleri en ve boy olarak A4 kağıdın sığabileceği genişlikte olmalıdır.

**2.4.8.2.** Çalışma masasının diz boşluğu \*\*\*cm derinliğinde, \*\*\*cm genişliğinde olmalıdır.

**2.4.8.3.** Çalışma masasının üst yüzey ölçüleri minimum 40 X 80 cm ölçülerinde olmalıdır.

#### 2.4.9. Şifonyer:

**2.4.9.1.** Üst yüzey ölçüleri Demirbaş Standartları Prosedüründe belirtilen ikram tepsisinin sığabileceği ölçülerde (**farklı bir yerde konumlandırılmayacaksa**), minimum 50 \* 50 cm ölçülerinde olmalıdır.

#### 2.4.10. Banyo

**2.4.10.1.** Gömme Rezervuar Sistemi: Teknik olarak mümkünse banyolarda gömme rezervuar sistemi için alan ayrılmalıdır.

**2.4.10.2.** Banyo aynası ve lavabo bölümü için aydınlatma sistemi bulunmalıdır.

**2.4.10.3.** Banyo lavabosu üzerindeki boş alan buklet malzemelerinin/tıraş havlusunun düzgünce konumlandırabileceği genişlikte olmalıdır.

**2.4.10.4.** Banyoda aydınlatma sistemi ile eşzamanlı devreye giren havalandırma sistemi bulunmalıdır.

#### 2.4.10.5. Duş Kabini:

**2.4.10.5.1.** Duş kabini minimum 8mm temperli cam, 15 mm U çitalı, sürgülü ve doğrudan duvar ve zeminden izolasyonlu olmalıdır.

**2.4.10.5.2.** Duş teknesi zemini ve birleşim noktaları hijyen ve izolasyon koşullarını eksiksiz yerine getirecek kalitede malzemelerden yapılmalıdır. PVC malzemedен köşe birleşim elemanı kullanılmamalıdır.

#### 2.4.11. Perdeler

**2.4.11.1.** Güneşlikler black out özellikli kumaştan üretilmelidir.

**2.4.11.2.** Güneşlikler ve tül perdeler oda zeminine uygun olarak tasarlanmalıdır. Perdelerin yerden yüksekliği tüm odalarda 2 cm olmalıdır.

**2.4.11.3.** Oda zeminlerindeki yükseklik farklılıklarından dolayı perde ve güneşlikler standart ölçüde üretilmiyorsa, oda zeminine uygun ölçüde üretilmelidir.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	12 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.4.11.4.** Perdelerin hangi odaya ait olduğu korniş bölümüne uygulanacak ve dışarıdan görünmeyecek etiketler ile belirlenmelidir.

**2.4.11.5.** Perde kornişleri ve stoperleri eksiksiz olmalıdır.

#### **2.4.12. Nar Apartments Dairelerinde Kullanılacak Kat Hizmetleri Dolabı**

**2.4.12.1.** Kat Hizmetleri departmanı tarafından kat dolabı olarak kullanılacak dolabın özellikleri aşağıdaki gibidir:

**2.4.12.1.1.** Dolap kapakları kilitlenebilir özellikte olmalıdır.

**2.4.12.1.2.** Farklı bir kapakla gizlenmiş ve oda dekorasyonuna uyum sağlayan, yaşam alanlarını kısıtlamayan bir tasarıma sahip olması gereklidir.

**2.4.12.1.3.** Oturma odası, yatak odası gibi yaşam alanlarında konumlandırılmamalıdır.

**2.4.12.2.** Kat dolabı aşağıdaki malzemelerin depolanabileceği ölçülerde olmalıdır:

**2.4.12.2.1. Elektrik süpürgesi:** Ana gövde minimum ölçüler (Uzunluk 415 / Genişlik 335 / Yükseklik 480 mm), Tekerlekli alt kısım (125 / 50 Ø mm), vakum borusu toplam ( Uzunluk 115 cm, Genişlik 30 cm )

**2.4.12.2.2. Mop:** (Uzunluk 180 cm, Genişlik 30 cm)

**2.4.12.2.3. Buklet Malzemeleri:** 100 adet tekil ürünü içeren, aşağıdaki ölçülerde bir kutu içinde stoklanacaktır. (Genişlik 35 cm, Yükseklik 15 cm, Derinlik 35 cm)

**2.4.12.2.4. Basılı Malzemeler:** Aşağıdaki ölçülerde bir kutu içinde stoklanacaktır. (Genişlik 35 cm, Yükseklik 15 cm, Derinlik 35 cm)

**2.4.12.2.5. Linen Malzemeleri:** Aşağıdaki ölçülerde minimum 4 adet bölme bulunmalıdır.

#### **2.4.13. TV**

**2.4.13.1.** Daire (2+1, 1+1): Yaşam alanında ve bir yatak odasında maksimum iki adet duvara montajlı TV bulunmalıdır. Yaşam alanındaki TV oturma grubundan izlenebilir bir konumda olmalıdır.

**2.4.13.2.** Oda, Studio ve Suite: Bir adet yataktan izlenebilen yükseklik ve açıda duvara montajlı TV bulunmalıdır.

**2.4.13.3.** M2 açısından yetersiz alana sahip dairelerde sadece yaşam odasında bir adet TV bulundurulabilir.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	13 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.4.13.4.** Tüm TV'ler sabit aparat ile duvara monte edilmelidir. Duvar ile TV bağlantı noktası arasındaki mesafe 5 cm'den fazla olmamalıdır. TV'nin yatağa veya yaşam alanına pozisyonlanması gereken durumlarda hareketli aparat kullanılabilir.

**2.4.13.5.** Yansımayı engellemek için, TV montaj alanı olarak doğrudan pencereden gelen gün ışığı almayan bir bölüm seçilmelidir.

#### **2.4.14. Telefonlar**

**2.4.14.1.** Tüm oda tiplerinde banyolarda bir adet duvara monteli banyo tipi IP telefon bulunmalıdır.

**2.4.14.2.** Daire (2+1, 1+1): Bir adet yaşam odasında ve bir adet yatak odasında olmak üzere, maksimum iki adet master IP telefon bulunmalıdır. 2+1 dairelerde, safebox ve TV'nin de bulunduğu büyük yatak odasında telefon bulunmalıdır.

**2.4.14.3.** Oda, Studio ve Suite: Çalışma masası varsa çalışma masasında, yoksa sağ komodinin üzerinde bulunmalıdır.

#### **2.4.15. Safebox**

**2.4.15.1.** Dairelerdeki büyük yatak odasında ve diğer oda tiplerindeki gardrobun safebox için ayrılmış gözünde sabitlenmiş olarak, bir adet safebox bulunmalıdır.

#### **2.4.16. Klima**

**2.4.16.1.** Tüm oda tiplerinde her odada (yaşam odası ve yatak odası) bir adet klima bulunmalıdır.

**2.4.16.2.** Klima kumandaları sabit tipte ise, aydınlatma anahtarlarına yakın bir pozisyonda bulunur. Tüm mobil klima kumandaları da aydınlatma anahtarlarına yakın bir noktaya monte edilir.

#### **2.4.17. Kombi**

**2.4.17.1.** Kombi dolapları dışarıdan kilitlenebilir şekilde imal edilmelidir.

**2.4.17.2.** Bacalı kombiler standartlara uygun yapılmış müstakil bacanın olduğu banyo, WC ve yatak odası haricindeki yerlere monte edilebilirler. Hermetik kombiler, bacası dış ortama açılabilen her yere monte edilebilirler.

**2.4.17.3.** Kombi bulunan bölümlerde mutlaka havalandırma menfezi bulunmalıdır.

#### **2.4.18. Buzdolabı**

**2.4.18.1.** Daire ve stüdyolarda tezgah altı buzdolabı yerine, 140-150 cm yüksekliği olan tek kapılı buzdolapları kullanılmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	14 / 16

 <b>NAR TURİZM</b>	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.4.18.2.** Buzdolabı kabinet / gömme alan içinde yer almalıdır.

#### **2.4.19. Mutfak Dolapları ve Tezgahı**

**2.4.19.1.** Mutfak dolapları minimum aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:

**2.4.19.1.1.** Alt dolap setinde en az üç gözlü çekmece dolabının en alttaki gözü tencere ve tava barındırmak için uygun derinlikte olmalıdır.

**2.4.19.1.2.** Alt dolap setinde bulaşık ve çamaşır makineleri için gömme ve entegre kapaklı bölüm sağlanmalıdır.

**2.4.19.1.3.** Duvar dolaplarında (varsa) mikrodalga fırın için gömme bölüm sağlamalıdır.

**2.4.19.1.4.** Duvar dolap setinde hidrolik menteşeli, blum kapaklı tabak rafı bulunmalıdır.

**2.4.19.1.5.** Duvar dolap setinde bardaklar ve diğer yüksek ürünler için uygun alan sağlayacak minimum bir kapaklı bölme bulunmalıdır.

**2.4.19.2.** Mutfak tezgahı minimum aşağıdaki özellikleri sağlamalıdır:

**2.4.19.2.1.** Mermer, corian, yüksek basınçlı laminat veya sunta bazlı minimum 3.5 mm masif ahşap yüzeye sahip malzeme kullanılabilir.

**2.4.19.2.2.** Ahşap tezgah malzemesine sert mum yağı veya farklı yağ-cila uygulamaları ile suya dayanıklılık kazandırılmış olmalıdır.

#### **2.5. Isıtma**

**2.5.1.** Tesisin lobi, kahvaltı salonu ve odalarında radyatör ve ayrıca klima sistemi ile ısıtma sağlanır.

**2.5.2.** Kazan Dairesi:

**2.5.2.1.** Odalardaki radyatörlere dağıtım merkezi kazan dairesi ile yapılır.

**2.5.2.2.** Kazan dairesindeki sistemin yanına tabela şeklinde, ekte örneği görünen “işletme talimatı” asılır.

**2.5.2.3.** Kazan dairesindeki vanaların üzerine işlevlerini açıklayan etiketler uygulanmalıdır.

**2.5.2.4.** Kazan dairesinde oda ve dairelerdeki ısı seviyesi otomatik ayarlayan sensör sistemi bulunmalıdır.

**2.5.3.** Radyatörler

**2.5.3.1.** Misafir odalarındaki radyatörlerde “termostatik vana” özelliği bulunmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	15 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

## 2.6. Dijital Kartlı Kilit Sistemi

- 2.6.1.** Dijital kartlı kilit sisteminin okuyucu ünitesi kapının açılım yönüne ters ve en kolay görünebilir noktaya monte edilmelidir.
- 2.6.2.** Dijital kartlı kilit sistemleri kapı kolu sensörleri eksiksiz teslim edilir.
- 2.6.3.** Dijital kartlı kilit sistemi için “kart kodlama cihazı” ve bilgisayar yazılımı teslim edilir.
- 2.6.3.1.** Kart yazılımının özellikleri
- 2.6.4.** Energy saver dan kapı kartı çıkarıldığında, odadaki elektrik akımı 30 saniye içinde devre dışı kalmalıdır.
- 2.6.5.** Kapı kartı çıkarıldığında IP telefona giden akım devam etmeli, telefon ve minibar devre dışı kalmamalıdır.

## 2.7. Zemin Kaplama

- 2.7.1.** Odaların Zemin Kaplaması
- 2.7.1.1.** Birinci sınıf lamine parke
- 2.7.2.** Banyo ve Tuvaletlerin Zemin Kaplaması
- 2.7.2.1.** Seramik ya da mermer
- 2.7.3.** Restoran ve Kahvaltı Salonlarının Zemin Kaplaması
- 2.7.3.1.** Mermer ya da seramik
- 2.7.4.** Lobinin Zemin Kaplaması
- 2.7.4.1.** Mermer, seramik ya da lamine parke
- 2.7.5.** Mutfakların Zemin Kaplaması
- 2.7.5.1.** Kaplamalar antibakteriyel seramik ile kaplanmalıdır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	16 / 16



 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

## 2.8. Duvar Kaplama/Boya Özellikleri

**2.8.1.1.** Tamir edilebilir ve kolay temizlenebilir malzemeler seçilir.

### 2.8.2. Banyo ve Tuvaletlerin Duvar Kaplaması ve Dekorasyon Malzemeleri

**2.8.2.1.** Sıhhi tesisat (pis su ve sıcak-soğuk temiz su tesisatları) ankastre olarak yapılır

**2.8.2.2.** Döşemeler seramik, mermer ve mozaik yapılır

**2.8.2.3.** Duvarlar seramik, mermer suya dayanıklı boya veya duvar kağıdı ile kaplanabilir

**2.8.2.4.** Vitrifiye malzemeleri Demirbaş Standartları prosedüründeki marka ve model malzemelerden temin edilir

**2.8.2.5.** Metal aksesuarlar (kromaj kaplı) Demirbaş Standartları Prosedüründeki marka ve model malzemelerden temin edilir.

## 2.9. Ses İzolasyonu

**2.9.1.** Ses izolasyonun ölçülmesinde ve istenen seviyeye getirilmesinde aşağıdaki standartlar referans alınır.

**2.9.1.1.** TS EN ISO 354 Akustik-Ses absorpsiyonun çınlama odasında ölçülmesi

**2.9.1.2.** TS EN ISO 11654 Akustik- Binalarda kullanılan ses absorplayıcıları- Ses absorpsiyonunun derecelendirilmesi

**2.9.1.3.** TS EN ISO 18233 Akustik - Bina ve oda akustiğinde yeni ölçme metotlarının uygulanması

**2.9.2.** Restoran ve Cafe Zeminlerindeki Ses İzolasyonu

**2.9.3.** Odalardaki Ses İzolasyonu

## 2.10. Isı İzolasyonu

**2.10.1.** Binalardaki ısı izolasyonun uygulanmasında aşağıdaki standart referans alınır.

**2.10.1.1.** TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliği

## 2.11. Yangın Sistemleri

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	17 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.11.1.** Odalarda ve ortak alanlarda yangın algılama dedektörü ve yangın söndürme sistemi bulunacaktır.

**2.11.2.** Yangın söndürme sisteminde gerekli olduğu yerlerde sprinkler olmalıdır. Sprinkler konulamayan yerlerde ortak alanlarda hortumlu-sulu ve tozlu yangın tüplü yangın dolapları bulunmalıdır. Yangın dolabı konulamayan yerlerde yangın tüpü kullanılmalıdır.

**2.11.3.** Odalarda ve /veya ortak alanlarda merkezi yangın alarm sistemi bulunacaktır.

**2.11.4.** Kat hollerinde yangın söndürme hortumları ve tüplerin yer aldığı yangın söndürme dolapları yer alacaktır.

**2.11.5.** Oda içinde kombi yer alıyorsa, elektrikli gaz dedektörü bulunmalıdır.

**2.11.6.** Yangın sistemleri EK -3 - **Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG 19.12.2007/26735)** yönetmeliğinde belirtilen asgari şartları karşılamalıdır.

## **2.12. Uyarı İşaret ve Levhaları**

### **2.12.1.1.** Acil Çıkış İşaretleri

**2.12.1.1.1.** Acil çıkış işaretli uluslararası standartlarda ,0, sembol veya metinlerden oluşmalıdır. Metinler İngilizce ve Türkçe olmalıdır.

**2.12.1.1.2.** Acil çıkış işaretleri EK -3 - **Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG 19.12.2007/26735)** yönetmeliğinde belirtilen özelliklerde olmalıdır.

### **2.12.1.2.** Yangın Sistemleri Talimat İşaretleri ve Levhaları

**2.12.1.2.1.** Yangın butonları üzerinde uyarı işaretleri bulunmalıdır.

**2.12.1.2.2.** Yangın dolapları içinde İngilizce ve Türkçe kullanım talimatları bulunmalıdır.

## **2.13. Acil Durum**

**2.13.1.** Acil durum aydınlatması

**2.13.2.** Yangın merdivenleri

**2.13.3.** Acil çıkış talimatları

**2.13.4.** Tahliye Noktaları

**2.13.5.** Toplanma Noktaları

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	18 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

#### **2.14. Güvenlik Kameraları**

- 2.14.1.** Her katta ortak alanlarda genel görüntü sağlayabilen güvenlik kamerası bulundurulur.
- 2.14.2.** Bina ön cephesindeki sokağı, bina giriş kapısını görüntüleyen güvenlik kameraları bulundurulur.
- 2.14.3.** Kahvaltı salonu ve restoran ve mutfak bölümlerinin genel görüntüsünü alabilen güvenlik kamerası bulundurulur.
- 2.14.4.** Güvenlik kameraları işletme talimatlarında, kameranın kayıtlarının saklanacağı süre vb. teknik detaylar netleştirilmelidir.
- 2.14.5.** Kamera kablolama altyapısı IP kamera sistemlerini destekleyecek şekilde Cat-6 standardında yapılmalıdır.

#### **2.15. Soğutma**

##### **2.15.1.** Odalardaki Soğutma Sistemi:

- 2.15.1.1.** Odalardaki soğutma merkezi veya münferit klima ile sağlanır.
- 2.15.1.2.** Klima uzaktan kontrol ünitesi duvara monte olmalıdır.
- 2.15.1.3.** Klimaların ısıtma ve soğutma özelliği olmalıdır.

##### **2.15.2.** Ortak Alanlardaki Soğutma Sistemi:

- 2.15.2.1.** Lobby, restoran, kahvaltı salonu gibi bölümlerde klima ile soğutma sağlanır.
- 2.15.2.2.** Klimaların ısıtma ve soğutma özelliği olmalıdır.
- 2.15.2.3.** Binanın dışı açılır kapılarında uygun görülmesi halinde hava perdesi kullanılır.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	19 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

## 2.16. Restoran İşletmeleri Standartları

### 2.16.1. Tezgah

**2.16.1.1.** Tezgahlar yüzeylerinde mermer kullanılmalıdır.

### 2.16.2. Zemin

**2.16.2.1.** Zemin döşemesinde fayans kullanılmalıdır. Zemin gideri mutlaka bulunmalıdır.

### 2.16.3. Banko

**2.16.3.1.** Çizilmeye dayanıklı malzemeden yapılmalıdır. Ahşap malzeme tercih ediliyorsa, çizilmeyi engelleyecek yüzey koruyucu uygulanmalıdır.

**2.16.3.2.** Banko altında taban ve ara raflı çalışma tezgahı bulunmalıdır. Çalışma tezgahı 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.

### 2.16.4. Elektrik Panosu

**2.16.4.1.** Bütün cihazlar tek bir elektrik hattında aynı sigortaya bağlanmalıdır.

**2.16.4.2.** Companse pano 9 KW üzerinde olmalıdır.

**2.16.4.3.** Sigortalar aşağıdaki şekilde gruplanmıştır.

**2.16.4.3.1.** Endüstriyel mutfak ekipmanları

**2.16.4.3.2.** Aydınlatmalar

**2.16.4.3.3.** Prizler ve priz grupları

**2.16.4.3.4.** Diğer ekipmanlar

### 2.16.5. Priz ve Priz Grupları

**2.16.5.1.** Misafirlerin kullanımı için uygun olan her masada en az iki priz bulunmalıdır. Prizlerde çocuk kilidi bulunmalıdır. Dış alanlardaki tüm prizlerde güvenlik kapağı bulunmalıdır.

### 2.16.6. Su Arıtma Sistemi

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
Doküman No	PR729 -Rev.8	Sayfa No	20 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

**2.16.6.1.** Gıda ve içilebilir ürün hazırlayan tüm cihazlara, ihtiyaç duydukları oranı karşılayacak kapasitede arıtılmış su besleyen bir sistem kurulmalıdır. Su arıtma sistemi bağlanacağı cihazın basınç (bar) seviyesine uygun su besleyebilecek kapasitede ve özellikle olmalıdır.

### **2.16.7. Güvenlik Kamerası**

**2.16.7.1.** İşletmenin genel alanlarının görüntüsünü alabilen kameralar dışında, aşağıdaki alanları görüntüleyen kameralar bulunmalıdır.

**2.16.7.1.1.** İşletme giriş ve (varsa) çıkışı

**2.16.7.1.2.** Çalışma tezgahları

**2.16.7.1.3.** İşletme kasası

## **3. SORUMLULUK**

Bu prosedürün uygulanmasından Nar Turizm Genel Müdürü, Otel / Tesis Müdürü, İdari İşler Müdürü, Satın Alma Sorumlusu, Süreç Yönetim Uzmanı sorumludur.

### **EKLER**

PR729-FR1 İnşaat ve Demirbaş Standartları Kontrol Listesi

PR729-FR2 Asansör Yönetmeliği

PR729-FR3 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG 19.12.200726735)

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	21 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

### Revizyon Takip Tablosu

REVİZYON NO	TARİH	AÇIKLAMA
Rev.4	22.06.15	<b>Güvenlik Kameraları, Aydınlatmalar ve Lobi</b> başlıklarında güncellemeler yapıldı.
Rev.5	29.06.15	<b>Minibar Dolapları</b> maddesi güncellendi. <b>Restoran İşletmeleri Standartları</b> maddesi eklenmiştir.
Rev.6	06.07.15	<b>2.4. Yapısal Kablolama</b> başlığına <b>2.4.6</b> nolu madde eklenmiştir.
Rev.7	11.03.16	<b>2.5.6. Zayıf Akım İşleri</b> başlığı eklendi.
Rev.8	19.04.19	<b>2.5.2.4, 2.3.14.3, 2.3.14.4</b> maddeleri eklenmiştir.
Rev.9	06/10/19	<b>2.4.4</b> maddesi güncellenmiştir.

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	22 / 16

 NAR TURİZM	<b>PR729 İNŞAAT STANDARTLARI PROSEDÜRÜ</b>	Doküman No	PR729
		Yayın Tarihi	14.02.2015
		Revizyon No	Rev.8
		Revizyon Tarihi	19.04.2018

HAZIRLAYAN		ONAYLAYAN	
<b>Doküman No</b>	PR729 -Rev.8	<b>Sayfa No</b>	23 / 16