

Kategori Yönetimi - 4 (Çok-Çok İlişkiler Üzerinde (C)RUD İşlemleri (C) Oluşturma)

1 Nisan 2020 Çarşamba 06:34

Butonlar için <https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/buttons/>
İkonlar için <https://fontawesome.com/icons?d=gallery>



```
public async Task<ActionResult> Index()  
{  
    //tüm ürünleri --> index.cshtml  
    ViewBag.KategoriAdi = "Tüm Kategoriler";  
    return View(await _context.Urunler.Include(x => x.Resimler).ToListAsync());  
}
```

```
public async Task<ActionResult> KategorininUrunleri(int? id) // id = 7  
{  
    // kategorininUrunleri --> index.cshtml  
  
    var kategori = await _context.Kategoriler  
        .Include(x => x.KategoriUrunleri).ThenInclude(x => x.Urun).ThenInclude(x => x.Resimler)  
        .SingleOrDefaultAsync(x => x.Id == id);  
  
    // Urun(Urun) <----select---- KategoriUrun (Kategori,Urun)  
    var kategorininUrunleri = kategori.KategoriUrunleri.Select(x => x.Urun);  
  
    ViewBag.KategoriAdi = kategori.Adı;  
    // return View(); // views/urunislemleri/kategorininurunleri.cshtml  
    return View("Index", kategorininUrunleri);  
}
```

```
Views > Urunislemleri > @ Index.cshtml  
1 @model IEnumerable<ETicaret.Models.Urun>  
2  
3 @{  
4     ViewData["Title"] = "Index";  
5 }  
6  
7 <div class="jumbotron">  
8     <h1 class="text-primary">Ürün Yönetimi</h1>  
9     <h6 class="text-danger">(@ViewBag.KategoriAdi)</h6>  
10 </div>
```

© 25.Yıl Ana Sayfa Güvenlik Politikamız [Kategori Yönetimi](#) [Ürün Yönetimi](#)

Kategori Yönetimi

[Yeni Kategori](#)

Adı	Açıklama	Kategori İşlemleri
Kitap/Müzik/Film/Hobi		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Kozmetik/Kişisel Bakım		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Spor/Outdoor		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Anne/Bebek/Oyuncak		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Oto/Bahçe/Yapı Market		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Ev/Yaşam/Kirtasiye/Ofis		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Moda		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Elektronik		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi
Süpermarket/Pet Shop		Düzenle Detay Sil Ürün Yönetimi

© 2019 - ETicaret - erkanhurnali.com.tr

Ürün Yönetimi

(Tüm Kategoriler) → Create

[Ürün Ekle](#)

Resim	Adı	Açıklama	Fiyatı	Ürün İşlemleri
	Drone 2	Otomatik iniş-kalkış...	\$899.90	Düzenle Detay Sil
	Makyaj Kalemi	Boyar, çizdir...	\$49.90	Düzenle Detay Sil
	Bisiklet	Hafif ve dayanıklı...	\$999.90	Düzenle Detay Sil
	Parfüm	Kalıcıdır...	\$329.90	Düzenle Detay Sil

Ürün Yönetimi

(Kozmetik/Kişisel Bakım)

[Ürün Ekle](#)

Resim	Adı	Açıklama	Fiyatı	Ürün İşlemleri
	Makyaj Kalemi	Boyar, çizdir...	\$49.90	Düzenle Detay Sil
	Parfüm	Kalıcıdır...	\$329.90	Düzenle Detay Sil

Ürün Yönetimi

(Moda)

[Ürün Ekle](#) → Create / F

Resim	Adı	Açıklama	Fiyatı	Ürün İşlemleri
	Parfüm	Kalıcıdır...	\$329.90	Düzenle Detay Sil
	Kemer	Yılan derisinden...	\$599.90	Düzenle Detay Sil
	Kol saati	Rahat, şık ve pahalı...	\$199.99	Düzenle Detay Sil
	Ayakkabı	Rahat, şık ve ucuz...	\$99.99	Düzenle Detay Sil

Çok-Çok İlişkilerde Create (Oluşturma) Örneği

```
public async Task<ActionResult> KategorininUrunleri(int? id) // id = 7
{
    // kategorininUrunleri ----> index.cshtml

    var kategori = await _context.Kategori
        .Include(x => x.KategoriUrunleri)
        .ThenInclude(x => x.Urun)
        .ThenInclude(x => x.Resimler)
        .SingleOrDefaultAsync(x => x.Id == id);

    // Urun(Urun) <----select---- KategoriUrun (Kategori,Urun)
    var kategorininUrunleri = kategori.KategoriUrunleri.Select(x => x.Urun);

    ViewBag.KategoriAdi = kategori.Ad;
    ViewBag.KategoriId = kategori.Id;
    // return View(); // views/urunislemleri/kategorininurunleri.cshtml
    return View("index", kategorininUrunleri);
}
```

```
@ Index.cshtml X
Views > Urunislemleri > @ Index.cshtml
0
1 <div class="jumbotron">
2
3 <h1 class="text-primary">Ürün Yönetimi</h1>
4 <h2 class="text-danger">@ViewBag.KategoriAdi</h2>
5 </div>
6
7 <p>
8 <a asp-action="Create" class="btn btn-outline-primary" asp-route-id="@ViewBag.KategoriId" class="far fa-file"></i> Ürün Ekle</a>
9 </p>
10 <table class="table">
11 <thead>
```

```
// GET: Urunislemleri/Create
0 references
public IActionResult Create(int? id)
{
    return View(); //form ----> urun
}

// POST: Urunislemleri/Create
// To protect from overposting attacks, please enable the specific properties you want to bind to, for
// more details see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
0 references
public async Task<ActionResult> Create(int? id, [Bind("Ad,Aciklama,Fiyat,Dosyalar")] Urun urun)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
```

```
// POST: Urunislemleri/Create
// To protect from overposting attacks, please enable the specific properties you want to bind to, for
// more details see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=317598.
[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
0 references
public async Task<ActionResult> Create(int? id, [Bind("Ad,Aciklama,Fiyat,Dosyalar")] Urun urun)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        foreach (var item in urun.Dosyalar)
        {
            // IFormFile -> FileStream :upload
            using (var dosyaAkisi = new FileStream(Path.Combine(_dosyaYolu, item.FileName), FileMode.Create))
            {
                await item.CopyToAsync(dosyaAkisi);
            }

            urun.Resimler.Add(new Resim { DosyaAdi = item.FileName });
        }

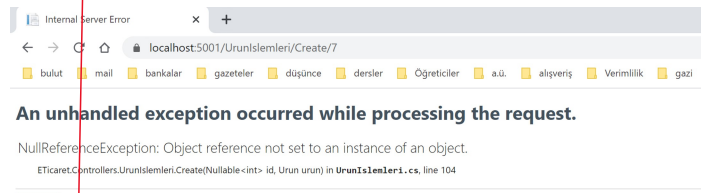
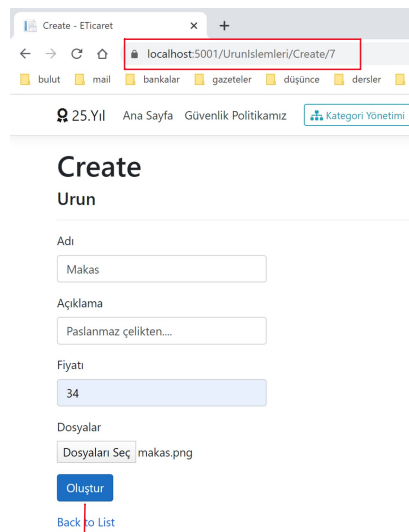
        if (id != null) urun.KategoriUrunleri.Add(new KategoriUrun { KategoriId = (int)id });

        _context.Add(urun);
        await _context.SaveChangesAsync();
        TempData["Mesaaj"] = $"{(urun.Ad)} ürünü başarıyla eklendi";

        if (id != null) return RedirectToAction(nameof(KategorininUrunleri), new { id = id });

        return RedirectToAction(nameof(Index)); //????
    }
    return View(urun);
}
```

```
Models > C# Uruncs > {} ETicaret.Models > ETicaret.Models.Urun > Urun()
7 namespace ETicaret.Models
8 {
9     22 references
10     public class Urun //tekil
11     {
12         13 references
13         public Urun()
14         {
15             Resimler = new List<Resim>(); //null referans hatasına düşmemek için
16             KategoriUrunleri = new List<KategoriUrun>(); //null referans hatasına düşmemek için
17         }
18         [Key]
19         //TCKimlikNumarasi
20         //UrunId
21         10 references
22         public int Id { get; set; }
23     }
24 }
```







```
Stack Query Cookies Headers Routing
NullReferenceException: Object reference not set to an instance of object.
ETicaret.Controllers.Urunislemleri.Create(Nullable<int> id, Urun urun) in Urunislemleri.cs
104. if (id != null) urun.KategoriUrunleri.Add(new KategoriUrun { KategoriId = (int)id });
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ActionMethodExecutor<TaskOfActionResult>.Execute(ActionResultTypeMapper mapper)
System.Threading.Tasks.ValueTask<TResult>.get_Result()
System.Runtime.CompilerServices.ValueTaskAwaiter<TResult>.GetResult()
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ControllerActionInvoker.<InvokeActionMethodAsync>g__Awaited|12_0(ControllerActionInvoker)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ControllerActionInvoker.<InvokeNextActionFilterAsync>g__Awaited|10_0(ControllerActionInvoker)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ControllerActionInvoker.Rethrow(ActionExecutedContextSealed context)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ControllerActionInvoker.Next(ref State next, ref Scope scope, ref object state, ref bool isCompleted)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ControllerActionInvoker.<InvokeInnerFilterAsync>g__Awaited|13_0(ControllerActionInvoker)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.<InvokeNextResourceFilter>g__Awaited|24_0(ResourceInvoker)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.Rethrow(ResourceExecutedContextSealed context)
```

Makas ürünü başarıyla eklendi

Ürün Yönetimi

(Moda)

Ürün Ekle

Resim	Adı	Açıklama	Fiyatı	Ürün İşlemleri
	Parfüm	Kalıcıdır...	₺329,90	Düzenle Detay Sil
	Kemer	Yılan derisinden...	₺599,90	Düzenle Detay Sil
	Kol saati	Rahat, şık ve pahalı...	₺199,99	Düzenle Detay Sil
	Ayakkabı	Rahat, şık ve ucuz...	₺99,99	Düzenle Detay Sil
	Makas	Paslanmaz çelikten...	₺34,00	Düzenle Detay Sil

