

# MAKRO FOTOĞRAFLARI NASIL ÇEKİLİR?

## 1-MAKRO ÇEKİMLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ NELERDİR?

Makro Fotoğrafçılık Ne Demektir?

Makro Fotoğrafçılığın Kullanım Alanları Nelerdir?

Hangi Konular Makro Fotoğrafçılığa Uygundur?

Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

## 2-HANGİ TİP FOTOĞRAF MAKİNELERİ KULLANILIR?

Makro Çekimler Hangi Tip Fotoğraf Makineleri İle Yapılır?

DSLR Fotoğraf Makineleriyle Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

Dijital Kompakt Fotoğraf Makineleriyle Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

DSLR Light/Like Fotoğraf Makineleriyle Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

Aynasız (Mirrorless) Fotoğraf Makineleriyle Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

## 3-HANGİ TİP OBJEKTİFLER ve OBJEKTİF YARDIMCI MALZEMELERİ KULLANILIR?

Objektiflerin Çalışma Mesafesi Ne Demektir?

Objektiflerin Minimum Netleme Mesafesi Ne Demektir?

Makro Objektif Ne Demektir?

Hangi Çekim İçin Hangi Tip Makro Objektif Almak Gerekir?

Standart Objektifler İle Uzatma Tüpleri Kullanarak Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

Standart Objektifler İle Körük Kullanarak Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

Standart Objektifleri Ters Çevirerek Makro Çekimler Nasıl Yapılır?

## **4-FOTOĞRAF MAKİNESİNİN AYARLARI NEREDE OLMALIDIR?**

Fotoğraf Makinesi Ayarlarının Doğru Olması Neden Önemlidir?  
Hangi Görüntü Dosyası Formatı Seçilmelidir?  
Beyaz Ayarı Nasıl Yapılır?  
ISO/ASA Ayarı Nasıl Yapılır?

## **5-HANGİ POZLANDIRMA ÖNCELİKLERİYLE NASIL ÇEKİM YAPILIR?**

Makro Çekimlerde Pozlandırma Modları Neye Göre Seçilir?  
Hangi Tip Makro Çekimlerde Diyafram Öncelikli Poz Ölçümü Moduyla Çalışılır?  
Makro Çekimlerde Diffraction (Kırınım) Etkisi Ne Demektir?  
Hangi Tip Makro Çekimlerde Örtücü Hızı Öncelikli Poz Ölçümü Moduyla Çalışılır?  
Hangi Tip Makro Çekimlerde Manuel Poz Ölçümü Moduyla Çalışılır?  
Hangi Tip Makro Çekimlerde Makro Öncelikli Poz Ölçümü Moduyla Çalışılır?

## **6-HANGİ ÖLÇÜM MODUYLA POZLANDIRMA NASIL ÖLÇÜLÜR?**

Neden Farklı Makro Çekimlerde Farklı Ölçüm Modları Kullanılır?  
Merkez Ağırlıklı Ölçüm Modu Ne Tip Makro Çekimlerde Kullanılır?  
Nokta (Spot) Ölçüm Modu Ne Tip Makro Çekimlerde Kullanılır?

## 7-YARDIMCI MALZEMELER NELERDİR?

- Makro Çekimlere Ne Tip Çanta İle Gidilir?
- Yakınsak (Close-Up) Filtreler Neden Kullanılır?
- Uzatma Tüpleri Neden Kullanılır?
- Körükler Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Led Aydınlatmalı Makro Objektifler Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Tripod Hangi Çekimlerde Nasıl Kullanılır?
- Makro İçin Tripod Kafası Nasıl Seçilir?
- Makro Netleme Kızağı Ne İşe Yarar?
- Uzaktan Kumanda Hangi Çekimlerde Nasıl Kullanılır?
- Röprodüksiyon Seti Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Ring (Halka) Flaşlar Neden Kullanılır?
- Twin (İkiz) Flaşlar Neden Kullanılır?
- Makro Led Işıklar Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Işık Çadırı Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Yansıtıcılar Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Parasoley Hangi Objektiflerle Kullanılır?
- UV/ Skylight Filtrelerin Önemi Nedir?
- Polarize Filtre Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- Cross-Polarizasyon Filtresi Hangi Çekimlerde Kullanılır?
- GPS Modül Ne İşe Yarar?
- Büyüteçli Vizör Ne Zaman Kullanılır?
- Kelepçeler Ne İşe Yarar?
- Akrobat Kollar Ne İşe Yarar?

## 8-IŞIK NASIL KONTROL EDİLİR?

- Işığın Makro Çekimlerindeki Önemi Nedir?
- Doğal Işığın Makro Çekimlerindeki Önemi Nedir?

Işığın Yönü Yansıtıcılarla Nasıl Kontrol Edilir?  
Flaşlardan Nasıl Yararlanılır?  
Cross-Polarizasyon Flaş Tekniği Nasıl Uygulanır?

## **9-KOMPOZİSYON NASIL DÜZENLENİR?**

Fon Nasıl Düzenlenir?  
İlgi Noktası Nasıl Oluşturulur?  
Kritik An Nasıl Saptanır?  
Sadelik Nasıl Sağlanır?

## **10-ALAN DERİNLİĞİ NASIL KONTROL EDİLİR?**

Alan Derinliği Çekim Tekniği Nedir?  
Alan Derinliğinin Kontrolü Nasıl Yapılır?  
Hangi Konulara Dikkat Etmek Gerekir?  
Diyafram İle Nasıl Kontrol Edilir?  
Netlik Mesafesi İle Nasıl Kontrol Edilir?  
Objektif Odak Uzaklığı İle Nasıl Kontrol Edilir?

## **11-FOCUS STACKING (SINIRSIZ NETLİK) TEKNİĞİ İLE MAKRO FOTOĞRAFLAR NASIL ÇEKİLİR VE İŞLENİR?**

Makro Çekimlerde Sınırsız Netliğe Neden İhtiyaç Duyulur?  
Hangi Konular Bu Teknikle Çekilebilir?  
Hangi Konulara Dikkat Etmek Gerekir?  
Hangi Yardımcı Malzemeler Gereklidir?

Çekim Nasıl Yapılır?

Fotoğraflar Hangi Programda Nasıl İşlenir?

## **12-MAKRO ÇEKİMLERİNDE KARŞILAŞILAN PROBLERLER NASIL ÇÖZÜLÜR?**

Yüksek Kontrastlı Işıktaki Ne Tip Önlemler Almak Gerekir?

Bulutlu Havalarda Ne Tip Önlemler Almak Gerekir?

Karlı Havalarda Ne Tip Önlemler Almak Gerekir?

Yağmurlu Havalarda Ne Tip Önlemler Almak Gerekir?

## **13-DOĞADA MAKRO ÇEKİM HAZIRLIĞI NELERDİR?**

Çekim Öncesi Hangi Hazırlıklar Yapılmalıdır?

Diyafraam ve Örtücü Hızı Değerleri Ne Olmalıdır?

Hangi Saatlerde Çekim Yapmak Gerekir?

Flaşı Hangi Çekimlerde Nasıl Kullanmak Gerekir?

Yansıtıcıları Hangi Çekimlerde Nasıl Kullanmak Gerekir?

Çekim Açısı Nasıl Ayarlanmalıdır?

Canlı Makro Objelere Nasıl Yaklaşmak Gerekir?

Canlı Makro Objelerde Netlik Hangi Bölgelere Yapılmalıdır?

Canlı Makro Objelerde Çekimlerinde Nasıl Davranmak Gerekir?

Canlı Makro Objelerin Davranışlarına Göre Çekim Nasıl Yapılır?

Canlı Makro Objeleri Çekmek İçin İpuçları Nelerdir?

Hangi Konulara Dikkat Etmek Gerekir?

## **14-YARATICI (KREATİF) AMAÇLI MAKRO ÇEKİMLER NASIL YAPILIR?**

Çekime Nasıl Başlanır?

Hangi Konulara Dikkat Etmek Gerekir?

Hangi Yardımcı Malzemeler Gereklidir?

Çekim Nasıl Yapılır?

## **15-BELGELEME (RÖPRODÜKSİYON) AMAÇLI MAKRO ÇEKİMLER NASIL YAPILIR?**

Belgeleme Amaçlı Makro Çekimler Hangi Konuları Kapsar?

Hangi Konulara Dikkat Etmek Gerekir?

Hangi Yardımcı Malzemeler Gereklidir?

Çekim Nasıl Yapılır?

## **16-ÇEKİM SONRASI FOTOĞRAFLAR PHOTOSHOP'TA NASIL İŞLENİR?**

Fotoğrafların Boyutları Nasıl Değiştirilir?

Fotoğrafta İstenilmeyen Yerler Nasıl Silinir?

Shadows/Highlights Hangi Fotoğraflarda Kullanılır?

Levels ve Curves Nasıl Kontrol Edilir?

Brightness and Contrast Nasıl Kontrol Edilir?

Color Balance Hangi Fotoğraflarda Kullanılır?

Dikkat Edilmesi Gereken Konular Nelerdir?

## **17-MAKRO OBJEKTİFLERİN ÖZELLİKLERİ NELERDİR?**

Canon Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Nikon Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Pentax Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Sigma Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Sony Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Tamron Marka Makro Objektiflerin Özellikleri Nelerdir?  
Dikkat Edilmesi Gereken Konular Nelerdir?

### **KAYNAKÇA**