

**Budaklı Çarpıcı, E. ve N. Çelik, 2011. Bursa koşullarında kışlık ara ürün üretiminde karışım oranlarının yalın fiğın tritikale ve italyan çimi karışımlarında ot verimi ve kalitesi üzerine etkileri. IX. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, III. Cilt: 1643-1648, Bursa (Sunulu Bildiri).**

### **Özet**

Bu araştırma, bölgenin büyük ve küçükbaş hayvancılığının acil çözüm bekleyen kaba yem ihtiyacının karşılanmasına katkı sağlamak amacıyla kışlık ara ürün üretiminde yaygın fiğın tritikale ve italyan çimi karışımlarında farklı karışım oranlarının ot verimi ve kalitesi üzerine etkilerini araştırmak ve en uygun karışım ya da karışımları belirlemek amacıyla 2009-2010 ve 2010-2011 yetiştirme dönemlerinde Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi deneme alanlarında yürütülmüştür. Araştırmada bitkisel materyal olarak yaygın fiğ (Gülhan) ile tek yıllık buğdaygillerden tritikale (Karma 2000) ve italyan çimi (Caramba) kullanılmıştır. Denemede ele alınan karışım oranları (a) % 100 Yaygın Fiğ (YF), (b) % 100 Tritikale (T), (c) 100 İtalyan Çimi (İÇ) (d) % 75 YF + % 25 T, (e) % 50 YF + % 50 T, (f) % 25 YF + % 75 T, (g) % 75 YF + % 25 İÇ, (h) % 50 YF + % 50 İÇ ve (ı) % 25 YF + % 75 İÇ'dir. Araştırmada, kuru ot verimi, yaprak alan indeksi, ışık tutumu, ham protein oranı, ADF ve NDF içerikleri incelenmiştir. İki yıllık ortalama değerlere göre, bol ve kaliteli (ADF ve NDF içerikleri düşük) ot üretimi için % 75 YF + 25 % T karışımı olumlu sonuç vermiş ve amaçlanan hedefe uygunluğu nedeniyle araştırma koşulları için önerilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Karışım, yaygın fiğ, tritikale, italyan çimi, kuru ot verimi, kalite