**EKO 452– Mekânsal Ekonometri**

**Vize (Ara Dönem) Sınavı**

**İsim: Numara:**

Soruları **kısaca** (eğer özel olarak istenen bir sınır yok ise, her bir soru için en fazla **100 kelime** / **10 cümle** ile) cevaplayınız (***Notlar*:** **1.** Toplam **100** Puan, **2.** **İsim** ve **numaranızı** yazmayı **unutmayınız**, **3.** Bilgisayar, el yazısı, fotoğraf, program çıktısı gibi cevaplarınızın bütünü dosyayı SABİS sistemine yüklemeyi **unutmayınız**.)

***Sorular***

1. “Karadeniz bölgesinde faaliyette bulunan bir tarımsal üretim kooperatifi üreticilerin “***Karadeniz bölgesinde çeşitli illerde görülen hava şartlarındaki olumsuzlukların tarımsal üretimi azalttığı***” sorusunu cevaplamaya çalışmaktadır.”

**Şekil 1** ve **2** tarımsal üretim ve mevsimsel olumsuzluklar konusunda işlenmemiş haritalardır **Tarımsal Üretim**, 2001-2018 döneminde ton cinsinden ortalama tarımsal üretim; **Mevsimsel Olumsuzluk** ise 2001-2018 döneminde don ve kuraklık gibi bir mevsimsel olumsuzluk yaşanması durumunda 1, aksi durumda 0 değerini alan kukla değişkendir. **Şekil 1** ve **2**’de yer alan haritada **il** **isimlerini**, **illerdeki** **tarımsal üretim** ve **mevsimsel olumsuzluklar** STATA ile hesaplayarak koyuluklarla birlikte oluşturulmuştur.

**Şekil 1.** Karadeniz Bölgesi Haritası, Tarımsal Üretim



**Şekil 1.** Karadeniz Bölgesi Haritası, Mevsimsel Olumsuzluklar



1. **Şekil 1** ve **2**’yi dikkate alarak ilgili sorunun cevabı **hakkında** açıklama yapınız.
2. **İlgili sorunun cevaplanması konusunda** ekonometrik model tahmini durumunda mekânsal etkinin ne şekilde önemli olabileceği üzerine değerlendirme yapınız.

 ***Başarılar*** ☺

Avni Önder Hanedar