

Bölüm 4

ADİYAMAN İLİNDEKİ SERALARIN TEKNİK VE YAPISAL YÖNDEN İNCELENMESİ

Muhammet Ali KARADAĞ¹

Kenan BÜYÜKTAŞ²

GİRİŞ

Bütün dünyada olduğu gibi ülkemizde yaşayan nüfusun yeterli ve dengeli bir şekilde beslenebilmesi ancak bitkisel ve hayvansal üretimin artırılması ve kontrollü bir şekilde sürdürülmesi ile mümkün olacaktır. Bunun için de örtü altı yetiştiricilik ve hayvancılık sektörünün kalkındırılması gerekmektedir. Bu alanlarda yapılacak kalkınma ile gıda, tekstil, ilaç, kozmetik gibi birçok sanayi dallarına hammadde sağlanacaktır. Bu durum da, milli gelirin ve istihdamın artmasına neden olacak ve böylece ulusal ekonomiye büyük katkı sağlanacaktır. ^[1]

Ülkemizde kırsal kesimde nüfusun tutulamamasının en önemli nedenlerinden birisi, kırsal kesimde yaşayanlarına ait toprak-sermaye büyüklüğüdür. Nüfusun hızlı artması ve tarım arazilerin mirasçılar tarafından parçalanması gibi sorunlar, küçük alanlardan daha fazla yararlanmayı gerektirmektedir. Bu nedenle kontrollü üretimin yapıldığı seracılık, ülkemizde işsizliği azaltan, birim alanda daha fazla ürün alınmasını sağlayan ve nüfusu kırsal kesimde tutarak çarpık şehirleşmeyi önleyen önlemlerden biridir. ^{[2], [3]}

Bitkisel üretim için, gerekli olan gelişim etmenlerini tüm yıl boyunca sağlayabilen, içinde hareket edilebilir yapı elemanları olarak tanımlanan seralar kullanılmaktadır. ^[4]

Seralar, iklimle ilgili çevre koşullarına tamamen veya kısmen bağlı kalmadan gerektiğinde sıcaklık, nem ve havalandırma gibi faktörleri kontrol altında tutarak bütün yıl boyunca çeşitli kültür bitkileri ile bunların tohum, fide ve fidanlarını üretmek, bitkilerini sağlamak, sergilemek amacıyla cam, plastik vb. ışık geçirebilen maddelerle kaplanarak değişik şekillerde inşa edilen yüksek sistemde bir örtüaltı yetiştiriciliği olarak tanımlanmaktadır. ^[5]

Seralarda yapılan yetiştiricilik ile birim alandan daha fazla ürün elde edileceğinden hem ülkemizdeki nüfusun beslenme gereksinimleri daha iyi karşılanacak hem de kırsal nüfusun gelir düzeyi artacak böylece kentlere göç önlenecektir. ^[6]

¹ Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü 07058, Antalya, Turkey

² Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 07058, Antalya, Turkey kbuyuktas@akdeniz.edu.tr

KAYNAKLAR

1. Sümer, G., Polat, Y. 2016. Dünyada Tarım Sigortaları Uygulamaları ve Tarsim. *Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Dergisi*. Sayı, 18(1):236-263.
2. Anonim 2018a. Seracılık, Önemi ve Tanımı. Türkiye Tohumcular Birliği. <https://www.turktob.org.tr/tr/dunyada-ve-turkiyedeseracilik/8475>. Erişim Tarihi: 24.10.2018.
3. Anonim 2018b. Sera Nesir? Nasıl Yapılır?. Adıyaman İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kahta İlçe Tarım Müdürlüğü. <http://www.kahtaweb.com/?Syf=26&Syz=235014>. Erişim Tarihi: 24.10.2018.
4. Üstün, S., Baytorun, N. 2003. Sera projelerinin hazırlanmasına yönelik bir uzman sistemin oluşturulması. *KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi*, 6(1):168-176.
5. TSEN 13031-1 2003. Sera-Terimler ve Tarifler. Türk Standartları Enstitüsü. ICS 65.040.30, I. Mütalaa, Ankara,10s.
6. Büyüктаş, K., Atılğan, A., Tezcan, A. 2016. *Tarimsal Üretim Yapıları*. SDÜ Ziraat Fakültesi Yayınları: 101, Ders Kitabı, Isparta, 253s.
7. Baudion, W.O., Zabeltitz, C. 2002. Greenhouse constructions for small scaie farmers in tropical regions. *Acta Horticulture*, 578:171-179.
8. Ertop, H., Atılğan, A. 2017. The Determination of Properties of Heating and Cooling Systems in Greenhouses. *Infrastructure and Ecology of Rural Areas*, 3(2):1115-1129.
9. Saltuk, B. 2018. Current Situation in Mediterranean Greenhouses and a Structural Analysis Example (Mersin Province) *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 27 No. 12B / 2018:9954-9961
10. Saltuk, B. 2019. Determination of Greenhouse Potential in Siirt Province and Districts by Using GIS and Recommendations to Producers. *European Journal of Science and Technology* No. 15:343-350, March 2019.
11. Anonim 2018c. T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Adıyaman İl Tarım ve Orman Müdürlüğü. <http://adiyaman.tarim.gov.tr/> Erişim Tarihi: 25.10.2018.
12. Anonim 2018d. http://www.tarim.gov.tr/SGB/TARYAT/Belgeler/il_yatirim_rehberleri/adiyaman.pdf, Erişim Tarihi: 25.10.2018.
13. Anonim 2017. T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu, Doğalgaz Piyasası Sektör Raporu. Erişim Tarihi: 24.12.2019.
14. Anonim 2015, T. C. Kalkınma Bakanlığı, TRC1 Gaziantep-Adıyaman-Kilis Bölge Planı 2014-2023. İpekyolu Kalkınma Ajansı Raporu. Ankara. <https://www.tarimorman.gov.tr/BUGEM/jetermalseracilik/Belgeler/Proje%20Sonu%C3%A7%20Raporu.PDF> Erişim Tarihi: 24.10.2018.
15. TÜİK (2018). Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, Ankara. <http://www.tuik.gov.tr/> Erişim Tarihi: 23.09.2018.
16. YEGM, 2018. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Genel Müdürlüğü. <https://www.enerjiatlas.com/gunes-enerjisi-haritasi/turkiye>. Erişim Tarihi: 23.12.2019.
17. TÜİK (2019). Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, Ankara. <http://www.tuik.gov.tr/>
18. Baytorun. N.A. 2016. *Seralar*. Nobel Akademi Yayıncılık: 1654, Ankara, 417s
19. von Elsner,B., Briassoulis, D., Waaijenberg,D., Mistriotis, A., .. Zabeltitz, von Chr., Gratraud, J., Russo, G., Suay-Cortes, R 2000a. Review of Structural and Functional Characteristics in European Union Countries, Part II: Design Requirements. *Journal of Agriculture Engineering Research*, vol.75(2):111-126s.
20. Yüksel, A. N., 2004. *Sera Yapım Tekniği*. Hasad Yayıncılık: 4. Baskı, İstanbul, 287s.
21. von Elsner, B., Briassoulis,D., Waaijenberg, D., Mistriotis, A., .. Zabeltitz, von Chr., Gratraud, J., Russo, G., Suay-Cortes, R. 2000b. Review of Structural and Functional Characteristics in European Union Countries, Part I: Design Requirements. *Journal of Agriculture Engineering Research*, 75(1):1-16.
22. Critten, D.L., Bailey, B.J. 2002. A review of greenhouse engineering developments during the 1990s. *Agricultural and Forest Meteorology*, 112(1):1-22.
23. Hakgören, F., Kürklü, A. 2007. *Sera Planlaması*. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ders Kitabı: 6, Antalya, 184s.