



## CURRICULUM VITAE

### 1. GENERAL

|                                                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATE of UPDATE</b>                             | <b>:18/01/2013</b>                                                     |
| <b>IDENTITY NUMBER :</b>                          |                                                                        |
| <b>NAME SURNAME</b>                               | <b>: Şeydagül Özdemir(ARPAK)</b>                                       |
| <b>EMPLOYMENT</b>                                 | <b>: GIS and Remote Sensing Department</b>                             |
| <b>ADDRESS</b>                                    | <b>: Central Research Institute for Field Crops Yenimahalle/ANKARA</b> |
| <b>DATE &amp; PLACE of BIRTH:</b>                 | <b>1963 Balıkesir</b>                                                  |
| <b>PHONE NUMBER : 90 312 3157623 / 280 (ext.)</b> | <b>MOBILE:</b>                                                         |
| <b>E-MAIL : sarpak@hotmail.com</b>                | <b>FAX : 90 312 3272893</b>                                            |

### 2. EDUCATION

| <b>EDUCATION TERM</b> |                          | <b>UNIVERSITY</b>  | <b>EDUCATION FIELD</b>                |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1982-1987             | Bachelor's degree (B.S.) | Atatürk University | Agricultural structure and irrigation |

### 3. PROFESSIONAL EXPERIENCE

| <b>EMPLOYMENT TERM</b> | <b>TITLE</b>                                  | <b>INSTITUTION</b>                             | <b>DEPARTMENT</b>             |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1989-1994              | Computer Programmer and Agricultural Engineer | General Directory of Food Industry             | Computing Department          |
| 1994-1996              | Technical Personnel                           | Field Crops Central Research Institute, Ankara | Breeding of Barley Department |
| 1996-                  | Technical Personnel                           | Field Crops Central Research Institute, Ankara | GIS and Remote Sensing Dept.  |

| <b>PROJECT NUMBER/<br/>SUPPORTING INSTITUTION</b> | <b>EMPLOYMENT<br/>in PROJECT</b> | <b>PROJECT TITLE</b>                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TAGEM</b>                                      | Project leader                   | Determining misuse of Agricultural Lands in Yenimahalle and Polatlı countries of Ankara using GIS and Remote Sensing Techniques |
| <b>MARA-GDAR</b>                                  | Researcher                       | In-situ Conservation of Plant Genetic Resources/ Ankara                                                                         |

|                  |            |                                                                                                                                               |
|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARA-GDAR</b> | Researcher | Information Technology Managment Plan and Data Base Design Pilot Project/Ankara                                                               |
| <b>TAGEM</b>     | Researcher | Land use mapping and determination of pistachio nut areas and yield using high spatial resolution satellites for Gaziantep province of Turkey |
| <b>TAGEM</b>     | Researcher | Establishing Agricultural Database and Land Use Planning by Using Geographic Information System (GIS)                                         |

## PUBLICATIONS

Mermer A., Ünal E., **Ş. Arpak.**,1999. Monitoring Agriculture with NOAA Images in Turkey. 2nd ERDAS User Conference of Turkey. Middle East Technical University. 10-12 June 1999. Ankara, Turkey.

A. Mermer, E. Ünal, H.M. Doğan, M. Peşkircioğlu, H. Yıldız, Ö. Urla, M. Aydoğdu, **Ş. Arpak**, A. Yerdelen, O. Aydoğmuş, N. Güneş, B. Göker. 2002. Bazı İllerde Pamuk Ekim Alanlarının Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Belirlenmesi. . Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1-2.

E. Ünal, A. Mermer, H.M. Doğan, Ö. Urla, M.G. Tuğaç, **Ş. Arpak**, H. Torunlar, E. Karagüllü, M. Aydoğdu, F. Dedeoğlu, M. Peşkircioğlu, H. Yıldız, A. Yerdelen, N. Güneş, B. Göker, O. Aydoğmuş. 2002. Uydu Görüntüleri Kullanarak Gaziantep İlindeki Tarımsal Alanların Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1-2.

Mermer A., Ünal E., **Ş. Arpak.**,1999. Türkiye’de Noaa Uydusu ile Tarımın İzlenmesi.  
2. Türkiye Erdas Kullanıcıları Konferansı, Ortadoğu Teknik Üniversitesi.10-12 Haziran 1999.Ankara,TÜRKİYE

**Özdemir Ş.**, Aydoğdu M., Dedeoğlu F., A. Mermer A. 2012. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Ankara Yenimahalle İlçesinde Tarım Alanlarının Amaç Dışı Kullanımı.Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi,21(2):57-64(Araştırma Makalesi)

**Özdemir Ş.**, Dedeoğlu F.,Aydoğdu M.,Mermer Ali.2013.Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Ankara İli Yenimahalle İlçesinde Tarım Alanlarının Amaç Dışı Kullanımının Belirlenmesi .10.Tarla Bitkileri Kongresi.10-13 Eylül 2013 .Konya.

Dedeoğlu F, **Özdemir Ş.**, 2014.Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Tarım Alanlarında Kullanımı.2.Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. 21-23 Mayıs 2014.Tekirdağ.

Kahyaoğlu E.S, **Özdemir Ş.**, 2014. Çeşitli Faktörlerle Çölleşme Hassasiyetinin İzlenmesi.Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu 26.9.2014 .Konya.

Dedeoğlu F.,**Ş. Özdemir**, M. Aydoğdu, A. Mermer 2013. Ankara İli Yenimahalle ve Polatlı İlçelerinde Arazi Kullanımında Değişiminin Belirlenmesi III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 22-24 Ekim 2013-Tokat

**Özdemir Ş.**, 2015. CBS ile Sulama Suyu Kalitesi Parametrelerinin Değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 01-04 Eylül 2015. Kahramanmaraş.

Özdemir Ş, 2016 .Yenilenebilir Enerjilerin Tarımsal Uygulamalarda Kullanımında CBS ‘nin Etkenliği  
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu 27-30 Eylül 2016 Samsun

Özdemir Ş, Günal H.,Arslan H. Acir N., 7th International Scientific Agriculture Symposium  
“Agrosym 2016” October 6-9, 2016 Jahorina ,Bosnia

Özdemir Ş 2017 ,Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Bitki Besleme Çalışmalarında Uygulanmasına İlişkin Bir  
ÖrnekTürkiye 12.tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2017 . Kahramanmaraş

Özdemir Ş, 2017 Efficiency of Agricultural Hydrologic Studies ,Geographical Information Systems  
and Remote Sensing Methods .9. Ulusal Hidroloji Kongresi 4 - 6 Ekim 2017 .Diyarbakır