



**Dergi/Journal** : Vocational Education  
**Yayıncı/Publisher** : NWSA Academic Journals  
**ISSN** : 1308 7355  
**Yıl/Year** : 2018  
**Cilt/Volume** : 13  
**Sayı/Number** : 3  
Uluslararası Hakemli E-Dergi/ International Peer-Reviewed E-Journal  
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).  
Published three-monthly (January, April, July, and October).

**İndeksleme, Arşivleme ve Erişilebilirlik/Indexing, Archiving, and Accessibility**

ARI, BASE, CIF, CrossRef, DOI, DRJI, ESJI, Google Scholar, PILA, SIS, SOBIAD

**Yazışma Adresi/Address of Correspondence**

1) NWSA, Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey  
2) NWSA, P.K. 23 Elazığ-Turkey  
[http://dergipark.gov.tr/explore/journal?publisher\\_filters=NWSA+Akademik+Dergiler&type\\_filters=%C3%96zel](http://dergipark.gov.tr/explore/journal?publisher_filters=NWSA+Akademik+Dergiler&type_filters=%C3%96zel)

**Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/General Editorial Director and Concessionaire**

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University

**Mesleki Eğitim Yayın Yönetmeni/Chief in Editor of Vocational Education**

Dr. Melda Özdemir Gazi University

**Editör/Editor**

Dr. Melda Özdemir Gazi University  
Dr. Saliha Ağaç Gazi University

**Editör Yardımcıları/Subeditors**

Dr. Emine Koca Gazi University  
Dr. Banu Hatice Gürcüm Gazi University

**Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor**

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

**Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries**

Elif Müge Orakoğlu Fırat University  
Melek Dikmen Munzur University

**Yayın Kurulu/Editorial Board**

Dr. Aslı Uçar Ankara University  
Dr. Margaret C. Perivoliotis TEI of Athens  
Dr. Melda Özdemir Gazi University  
Dr. Mehmet Taşpınar Gazi University  
Dr. M.Hamil Nazik Gazi University  
Dr. Nurten Çekal Pamukkale University  
Dr. Sezer Korkmaz Gazi University  
Dr. Yasemin Özkan Ankara University

**Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers**

Dr. Aybala Sariabdullahoğlu Gazi University  
Dr. Fatma Arpacı Gazi University  
Dr. Fatma Nur Başaran Gazi University  
Dr. Filiz Nurhan Ölmez Süleyman Demirel University  
Dr. Nevin Şanlıer Gazi University  
Dr. Nuray Özdiçiner Pamukkale University  
Dr. Pınar Özlü Gazi University

**Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları**

**Other Academic Referees-Advisers For Issue**

Dr. Banu Hatice Gürcüm Gazi University  
Dr. Saliha Ağaç Gazi University  
Dr. Şengül Erol Uşak University

İçindekiler/Contents		Sayfa Aralığı Page Range
ÇEVİRİM İÇİ KİTLESEL BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ TİŞÖRT TASARIMI		
Makale Yazar(lar)/Article Author(s) :	1.Ahmet Özbek 2.Asım Topaklı	1-10
Doi Numarası/Doi Number :	10.12739/NWSA.2019.14.3.2C0062	
Statü/Status :	Research Article	