

## Res. Asst. NEJLA ÖZTÜRK TAVŞAN

### Personal Information

**Email:** njlozturk@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/njlozturk>

### International Researcher IDs

ScholarID: IaynzP8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4803-2023

ScopusID: 59202859500

Yoksis Researcher ID: 328196

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey 2013 - 2018

### Dissertations

Postgraduate, An investigation of development of prospective elementary teachers' knowledge to teach algebra in early grades through case discussions, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, 2021

### Research Areas

Education, Mathematics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2020 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Development of prospective elementary teachers' knowledge to teach early algebra through case discussions**  
ÖZTÜRK TAVŞAN N., İŞLER BAYKAL I.  
JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHER EDUCATION, 2024 (SSCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of an Early Algebra Intervention on Third-Grade Students' Algebraic Thinking Skills**  
İŞLER BAYKAL I., ÖZTÜRK TAVŞAN N., GÜZELLER G., Yıldız İ.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.52, no.3, pp.758-799, 2023 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eşitlik Kavramına Yönelik Anlayışları**  
Öztürk Tavşan N., İşler Baykal I.  
6th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), Ankara, Turkey, 28 - 30 October 2023, pp.526-529
- II. **Üçüncü Sınıf Öğrencilerin Değişken Kullanımına İlişkin Becerilerinin Gelişimi**  
Öztürk Tavşan N., İşler Baykal I., Güzeller G., Saygılı İ.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.62
- III. **Bir Erken Cebir Uygulamasının Üçüncü Sınıf Öğrencilerin Fonksiyonel Düşünme Becerilerine Etkisi**  
Öztürk Tavşan N., Güzeller G., Saygılı İ., İşler Baykal I.  
VIIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.591-600
- IV. **Third, Fourth and Fifth Grade Students' Conceptions of the Equal Sign**  
İşler Baykal I., Öztürk Tavşan N., Yıldız İ., Güzeller G.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.1172-1178

## Supported Projects

İşler Baykal I., Öztürk Tavşan N., Yıldız İ., Güzeller G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üçüncü, Dördüncü ve Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Erken Cebir Alanında Hazır Bulunuşluklarının Belirlenmesi ve Erken Cebir Eğitiminin Etkisi, 2018 - 2021

## Metrics

Publication: 6