

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4489](tel:+904422314489)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4489](tel:+904422314489)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/meltem.kocak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL FORMÜLLERİ ANLAMLANDIRABİLME VE MATEMATİKSEL FORMÜLLER İLE İLGİLİ ÖĞRETİM STRATEJİ BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigate of Prospective Mathematics Teachers' Teaching Strategy Knowledge in the Context of the Surface Area and Volume**
KOÇAK M., SOYLU Y.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, cilt.5, ss.78-97, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Matematik Öğretmeni Adaylarının Yüzey Alan ve Hacim Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi**
KOÇAK M., SOYLU Y.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, cilt.5, ss.78-79, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Investigate of Prospective Mathematics Teachers' Teaching Strategy Knowledge in the Context of the Surface Area and Volume**
KOÇAK M., SOYLU Y.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, cilt.5, ss.78-97, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Examination of Prospective Mathematics Teachers'xx Skills of Interpreting Algebraic Formulae.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
. Acta Didactica Napocensia,, cilt.11, ss.149-169, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.8, ss.449-467, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.8, ss.449-467, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **An Investigation the Pedagogical Content Knowledge of Pre-Service Elementary Mathematics Teachers' about the Concept of Cylinder**
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.46, ss.711-765, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Silindir Kavramıyla İlgili Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi,**
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Dergisi,, cilt.46, ss.711-765, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Pedagojik Formasyon Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrencilerin Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersi Kapsamında İncelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.413-421
- **Pedagojik Formasyon Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrencilerin Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersi Kapsamında İncelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.413-421
- **Pedagojik Formasyon Dersini Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersine İlişkin Görüşleri**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.422-431
- **Pedagojik Formasyon Dersini Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersine İlişkin Görüşleri**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.422-431
- **Zihinsel Döndürme Becerisinin Cinsiyet ve Sınıf Seviyesine Göre Değişiminin İncelenmesi**
GÜNDÜZ A., KOÇAK M., GÖKTAŞ Y.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 22 - 27 Nisan 2018
- **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Congresses on Education(ERPA), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.187
- **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.

Congresses on Education(ERPA), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.187

- **Investigate the Levels of Meaningfully Remembering Geometric Formulae of Preservice Mathematics Teachers'**

KOÇAK M., SOYLU Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.582

- **Investigate the Levels of Meaningfully Remembering Geometric Formulae of Preservice Mathematics Teachers'**

KOÇAK M., SOYLU Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.582

- **Investigate the development of preservice teachers' knowledge of teaching strategies by the lesson study method.**

KOÇAK M., SOYLU Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.580-581

- **Investigate the development of preservice teachers' knowledge of teaching strategies by the lesson study method.**

KOÇAK M., SOYLU Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.580-581

- **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Araştırılması,**

KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., Buran O., SOYLU Y., KINCAL R. Y.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 21 Nisan 2018

- **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusundaki öğrencilerin anlamalarını bilme ve ölçme-değerlendirme bilgilerinin incelenmesi; öğretmenlik uygulaması örneği.**

KOÇAK M., SOYLU Y.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2415-2418

- **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması**

KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., SOYLU Y., KINCAL R. Y.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.537-540

- **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının hız ve sürat niceliklerine ilişkin algıları.**

KOÇAK M., SOYLU Y., YILDIZ A.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2604-2606

- **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması**

KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., Buran O., SOYLU Y., KINCAL R. Y.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.537-540

- **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının hız ve sürat niceliklerine ilişkin algıları.**

KOÇAK M., SOYLU Y., YILDIZ A.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2594-2596

- **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusundaki öğrencilerin anlamalarını bilme ve ölçme-değerlendirme bilgilerinin incelenmesi; öğretmenlik uygulaması örneği.**

KOÇAK M., SOYLU Y.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2415-2418

- **Examination of Primary School Teachers'xx Knowledge of Students' in the Field of Learning Geometry**

GÖKKURT B., YILDIZ C., KOÇAK M.

15th International Geometry Symposium, 3 - 07 Temmuz 2017

- **The Examination of the Knowledge of Teaching Strategies of Preservice Mathematics Teachers About Geometric Shapes: Example of Teaching Practice,**

KOÇAK M., SOYLU Y.

15. Geometri Sempozyumu, 3 - 06 Temmuz 2017

- **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarını Yüze Alan ve Hacim Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi**

KOÇAK M., SOYLU Y.

The Ninth International Congress of Educational Research, 11 - 14 Mayıs 2017

• **Students' Conceptual Recollection Levels Of Mathematical Formulae**

KOÇAK M., SOYLU Y.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017

• **Öğrencilerin Matematiksel Formülleri Kavramsal Hatırlama Düzeyleri**

KOÇAK M., SOYLU Y.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017

• **Pre-Service Middle School Mathematics Teachers' Skills About Using Concrete Materials**

GÖKKURT B., UYGUN T., GÜN Ö., KOÇAK M.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017

• **Analysis of The Prospective Teachers Of Mathematics Strategy Knowledge In Relevance With**

KOÇAK M., SOYLU Y.

13th International congress on mathematical education., 24 - 31 Temmuz 2016

• **Analysis of prospective mathematics teachers teaching strategy knowledge on geometric formulas**

KOÇAK M., SOYLU Y.

13th International congress on mathematical education, 24 - 31 Temmuz 2016

• **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının cebir formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin İncelenmesi**

KOÇAK M., SOYLU Y.

III. Uluslararası avrasya eğitim araştırmaları kongresi(EJER.), 31 Mayıs - 03 Haziran 2016

• **Analysis of the geometry and mathematics oriented self efficacy beliefs of secondary school students in terms of three variables**

KOÇAK M., demir ö., GÖKKURT B., SOYLU Y.

International conference on mathematics and mathematics education(ICMME), 12 - 14 Mayıs 2016

• **Matematik öğretmeni adaylarının silindir kavramıyla ilgili pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi**

KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.

13. Matematik Sempozyumunda sunulan sözlü bildiri., Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2014

• **Matematik öğretmeni adaylarının geometri formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin incelenmesi**

KOÇAK M., SOYLU Y.

VIII. Uluslararası eğitim araştırmaları kongresi., 5 - 08 Mayıs 2016

• **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusuna yönelik alan bilgileri ve öğretim strateji bilgilerinin incelenmesi**

GÖKKURT B., KOÇAK M., SOYLU Y.

VIII. Uluslararası eğitim araştırmaları kongresi., 5 - 08 Mayıs 2016

• **Öğretmen adaylarının kesirler konusuna yönelik konu alan bilgileri ve öğretim stratejileri bilgilerinin incelenmesi**

GÖKKURT B., KOÇAK M., SOYLU Y.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

KINCAL R. Y. , OZAN C. , KOÇAK M. , SOYLU Y. , İLERİTÜRK D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması, 2017 - 2018