

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4489](tel:+904422314489)

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

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2015 - Continues

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Post Graduate, 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

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - Continues

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.5, pp.78-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Matematik Öğretmeni Adaylarının Yüzey Alan ve Hacim Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi**
KOÇAK M., SOYLU Y.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.5, pp.78-79, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.5, pp.78-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Examination of Prospective Mathematics Teachers' Skills of Interpreting Algebraic Formulae.**
KOÇAK M., SOYLU Y.

. Acta Didactica Napocensia., vol.11, pp.149-169, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.8, pp.449-467, 2018 (International Refereed University Journal)
- **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.8, pp.449-467, 2018 (International Refereed University Journal)
- **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, vol.46, pp.711-765, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Silindir Kavramıyla İlgili Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi,**
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Dergisi., vol.46, pp.711-765, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.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 April 2018
- **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Congresses on Education(ERPA)., İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.187
- **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**
KOÇAK M., SOYLU Y.
Congresses on Education(ERPA)., İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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 April 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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2415-2418

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

GÖKKURT B., YILDIZ C., KOÇAK M.

15th International Geometry Symposium, 3 - 07 July 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 July 2017

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

KOÇAK M., SOYLU Y.

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

- **Students' Conceptual Recollection Levels Of Mathematical Formulae**
KOÇAK M., SOYLU Y.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- **Öğrencilerin Matematiksel Formülleri Kavramsal Hatırlama Düzeyleri**
KOÇAK M., SOYLU Y.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 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 April 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 July 2016
- **Analysis of prospective mathematics teachers teaching strategy knowledge on geometric formulas**
KOÇAK M., SOYLU Y.
13th International congress on mathematical education, 24 - 31 July 2016
- **İlköğretim matematik öğretmen adaylarının cebir formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin İncelenmesi**
KOÇAK M., SOYLU Y.
III. Uluslararası avrasya eğitim araştırmaları kongresi(EJER.), 31 May - 03 June 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 May 2016
- **Matematik öğretmen adaylarının silindirik kavramıyla ilgili pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi**
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.
13. Matematik Sempozyumunda sunulan sözlü bildiri., Turkey, 11 - 14 May 2014
- **Matematik öğretmen adaylarının geometri formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin incelenmesi**
KOÇAK M., SOYLU Y.
VIII. Uluslararası eğitim araştırmaları kongresi., 5 - 08 May 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 May 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, Turkey, 11 - 14 September 2014

Supported Projects

KINCAL R. Y. , OZAN C. , KOÇAK M. , SOYLU Y. , İLERİTÜRK D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması, 2017 - 2018