

Assoc. Prof. SİBEL KAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 303 245 4](tel:+903032454)

Email: sibel.kaya@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sibel.kaya>

Education Information

Doctorate, The Florida State University, Eğitim Fakültesi, Sınıf Öğretmenliği, United States Of America 2004 - 2008

Post Graduate, The University of Pittsburgh, Eğitim Fakültesi, Sınıf Öğretmenliği, United States Of America 2002 - 2003

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, The Effects of Student Level and Classroom Level Factors on Elementary Students Science Achievement in Five Countries, The Florida State University, Sınıf Öğretmenliği, 2008

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2015 - Continues

Lecturer, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2010 - 2011

Research Assistant, Florida State University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2008 - 2009

Professional Experience

Head of Department, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2019 - Continues

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, 2018 - Continues

Erasmus Coordinator, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

Farabi Coordinator, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2012 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2012 - 2014

Courses

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Post Graduate, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2016 - 2017
Eğitim İstatistiği, Post Graduate, 2016 - 2017
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2016 - 2017
Fen ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları 2, Under Graduate, 2016 - 2017
Fen ve Teknoloji Öğretimi 2, Under Graduate, 2016 - 2017
Research Methods, Post Graduate, 2016 - 2017
Tez, Post Graduate, 2016 - 2017
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2016 - 2017
Fen ve Teknoloji Öğretimi 1, Under Graduate, 2016 - 2017
Seminer 1, Post Graduate, 2016 - 2017
Fen ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları 1, Under Graduate, 2016 - 2017
Fen Eğitimi, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Kaya S., Fen soru türlerine yönelik öğretim uygulamalarının 4. sınıf öğrencilerinin soru sorma davranışına etkisi, Post Graduate, M.TEMİZ(Student), 2019
Kaya S., İlkokul hayat bilgisi ve sosyal bilgiler ders kitaplarındaki görsellerin içeriğine ilişkin öğrenci deneyimleri ve öğretmen görüşleri, Post Graduate, S.ALANÇ(Student), 2019
Kaya S., İlkokul öğrencilerinin okula yönelik iyi olma hali ve fen başarıları arasındaki ilişki, Post Graduate, Y.ARSLANDAŞ(Student), 2019
Kaya S., Sınıf öğretmeni adayları ile öğrencilerin sınıf içi etkileşimleri sırasındaki soru ve değerlendirmelerin incelenmesi, Post Graduate, A.ELGÜN(Student), 2016
Kaya S., İlkokul 4. sınıf sosyal bilgiler dersinde animasyonla desteklenmiş 5E modeli'nin öğrencilerin akademik başarı ve tutumuna etkisi, Post Graduate, B.BERFU(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **IMPROVING THE QUALITY OF STUDENT QUESTIONS IN PRIMARY SCIENCE CLASSROOMS**
KAYA S., Temiz M.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.17, pp.800-811, 2018 (Journal Indexed in SSCI)
- **The effect of the type of achievement grouping on students' question generation in science**
Kaya S.
AUSTRALIAN EDUCATIONAL RESEARCHER, vol.42, pp.429-441, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- **Turkish Adaptation of Technological Pedagogical Content Knowledge Survey for Elementary Teachers**
KAYA S., DAĞ F.
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, vol.13, pp.302-306, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- **Science Achievement in TIMSS Cognitive Domains Based on Learning Styles**
KABLAN Z., KAYA S.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.13, pp.97-114, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- **Investigating Pre-service Teachers' Beliefs about Classroom Discipline**
POLAT S., KAYA S., Akdag M.
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, vol.13, pp.885-890, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- **ASSESSING THE RELATIONSHIP BETWEEN LEARNING STRATEGIES AND SCIENCE ACHIEVEMENT AT THE PRIMARY SCHOOL LEVEL**
KAYA S., KABLAN Z.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.12, pp.525-534, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- **CHILD CHARACTERISTICS BY SCIENCE INSTRUCTION INTERACTIONS IN SECOND AND THIRD GRADE AND THEIR RELATION TO STUDENTS' CONTENT-AREA KNOWLEDGE, VOCABULARY, AND READING SKILL GAINS**
Connor C. M. , Rice D. C. , Canto A. I. , Southerland S. A. , Underwood P., KAYA S., Fishman B., Morrison F. J.
ELEMENTARY SCHOOL JOURNAL, vol.113, pp.52-75, 2012 (Journal Indexed in SSCI)

- **Exploring Relations Among Preservice Elementary Teachers' Ideas About Evolution, Understanding of Relevant Science Concepts, and College Science Coursework**
Rice D. C. , KAYA S.
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, vol.42, pp.165-179, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- **Content Area Literacy: Individualizing Student Instruction in Second-Grade Science**
Connor C. M. , KAYA S., Luck M., Toste J. R. , Canto A., Rice D., Tani N., Underwood P. S.
READING TEACHER, vol.63, pp.474-485, 2010 (Journal Indexed in SSCI)
- **Multilevel Effects of Student and Classroom Factors on Elementary Science Achievement in Five Countries**
Kaya S., Rice D. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, vol.32, pp.1337-1363, 2010 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- **İlk Okuma Yazma ve Türkçe Öğretimi İle İlgili Tezlerin İncelenmesi**
Yılmaz D., Kaya S.
Turkish Studies, vol.15, pp.443-456, 2020 (Other Refereed National Journals)
- **Sosyal Bilgiler Dersinde Animasyon İçeren ve İçermeyen 5E Modeli'nin Öğrencilerin Başarı ve Tutumuna Etkisi**
AKAYDIN B. B. , KAYA S.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.26, pp.171-179, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **THE RELATIONSHIP BETWEEN STUDENT AWARENESS OF ROUTINE AND NON-ROUTINE QUESTIONS AND ACHIEVEMENT**
KAYA S., KABLAN Z.
International Educational Scientific Research Journal, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The Analysis of the Studies on Non-Routine Problems**
KAYA S., KABLAN Z.
Journal of Science and Mathematics Education, vol.12, pp.25-44, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **The Analysis of Experimental and Descriptive Studies on the Effectiveness of Distance Learning in Turkey**
ATAY B., AKKAYA A., KABLAN Z., KAYA S.
New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol.4, pp.26-34, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **EARLY CHILDHOOD SCIENCE EDUCATION TRENDS INTURKEY: WHERE FROM? WHERE TO?**
GENÇ KUMTEPE E., KAYA S., ERDOĞAN S., ALAN Ü., KUMTEPE A. T.
People: International Journal of Social Sciences, vol.3, pp.398-411, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Pre-Service Teachers' Use of Dynamic Discourse Variables During Classroom Teaching**
KAYA S., ELGÜN CEVİZA.
Journal of Education and Practice, vol.8, pp.82-89, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Okul Memnuniyeti İle Akademik Başarı Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
ŞAHİN İ., KAYA S., KABLAN Z.
Journal of Turkish Studies, vol.12, pp.577-590, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Design of a Composite Drive Shaft for a Heavy Weight Vehicle**
TATAROĞLU S., OK E., TÜRKMEN H. S. , KAYA S., ŞEN A., DOĞAN V. Z. , MECİTOĞLU Z., AKAYE., SÜSLER S.
The Romanian Journal of Automotive Engineering, vol.22, pp.63-72, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Okul Öncesinde Müzik ve Hareketin Öğrenme Üzerindeki Etkisi**
AYAN B. E. , KAYA S.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.463-480, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Teachers Awareness and Perceived Effectiveness of Instructional Activities in Relation to the Allocation of Time in Classroom**
KAYA S., KABLAN Z., AKAYDIN B. B. , DEMİR D.
Science & Education, vol.26, pp.344-357, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Türkiye de İlkokul Hayat Bilgisi Ve Sosyal Bilgiler Alanında Yapılan Ve Ulusal İndeksli Dergilerde Yayınlanan Araştırmalara Yönelik Bir İnceleme**
KAYA S., AKAYDIN B. B.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.251-264, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Öğretmen Adaylarının Ders Anlatımlarının Değerlendirilmesinde Farklı Değerlendirmeciler Arası İlişkiler**
KABLAN Z., KAYA S., ARIA A. A. , KÜÇÜK A.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.146-158, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Teachers Awareness and Perceived Effectiveness of Instructional Activities in Relation to the Allocation of Time in the Classroom**
KAYA S., KABLAN Z., AKAYDIN B. B. , demir d.
Science Education International, vol.26, pp.344-357, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Eğitsel oyunlar ile desteklenmiş fen öğretiminin ilkököl öğrencilerinin akademik başarısına etkisi**
KAYA S., ELGÜN A.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.23, pp.329-342, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Preservice Teachers Constructivist Teaching Scores Based on Their Learning Styles**
KABLAN Z., KAYA S.
Australian Journal of Teacher Education, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Dynamic Variables of Science Classroom Discourse in Relation to Teachers Instructional Beliefs**
KAYA S.
The Australian Journal of Teacher Education, vol.39, pp.56-74, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Examining question type and the timing of IRE pattern in elementary science classrooms**
KAYA S., KABLAN Z.
International Journal of Human Sciences, vol.11, pp.621-641, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Kavram Karikatürlerinin Bilgiyi Sorgulatarak Öğrenmeyi Derinleştirmesine Etkisi 7 Sınıf Işık Ünitesi Örneği**
KAYA S., GÜLLÜ D.
Sakarya Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Yayınları, pp.150-155, 2013 (Other Refereed National Journals)
- **Capturing parents individual and institutional interest toward involvement in science education**
KAYA S., CYNTHIA L.
Journal of Science Teacher Education, vol.21, pp.825-841, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The effects of kindergarten experiences on children s elementary science achievement**
GENÇ KUMTEPE E., KAYA S., KUMTEPE A. T.
İlköğretim Online, vol.8, pp.978-987, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **Basit Malzemelerle Fen Etkinlikleri: Eğlenerek Öğreniyorum**
KALTAKÇI GÜREL D., ÖZATA YÜCEL E., KAYA S.
Nobel Akademik, Ankara, 2019
- **in: Fen Eğitiminde Güncel Konular**
Kaya S.
Fen Eğitiminde Kavram Öğretimi, Özgür Taşkın, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.233-256, 2017
- **in: Çocuk Bilim ve Teknoloji**
Kaya S.
Fen Bilimleri İçeriği ve Bilimsel Süreç Becerileri, Evrim Genç Kumtepe, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.86-110, 2017
- **in: Çocuk Bilim ve Teknoloji**
Kaya S.
Fen Öğretimindeki Temel Kuram, Yaklaşım ve Yöntemler, Evrim Genç Kumtepe, Editor, Anadolu Üniversitesi,

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İlkokul Öğrencilerinin Okula Yönelik İyi Olma Hali ve FenBaşarıları Arasındaki İlişki**
KAYA S., ARSLANDAŞ Y.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- **İlkokul Hayat Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Ders KitaplarındakiGörsellere Öğrencilerin Aşinalık Durumu**
KAYA S., ALANÇ S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- **İlkokul Dördüncü Sınıflarda Bilim İnsanlarının Özellikleri ile İlgili Kavram Yanılgılarının Çeşitli Tekniklerle İncelenmesi**
TOKGÖZ Ö., KAYA S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018, pp.603-609
- **Early Childhood Science Education Trends in Turkey: Where from? Where to?**
GENÇ KUMTEPE E., ERDOĞAN S., KUMTEPE A. T. , ALAN Ü., KAYA S.
14th International Conference on Teaching, Education and Learning, 23 - 24 Mayıs 2017
- **Türkiye’de Uzaktan Eğitimin Etkiliğini Belirlemeyi Amaçlayan Deneysel ve Betimsel Araştırmaların Analizi**
ATAY B., AKKAYA A., KABLAN Z., KAYA S.
Cyprus International Conference on Educational Research, 4 - 06 Mayıs 2017
- **SOSYAL BİLGİLER DERSİNDE ANİMASYONLA DESTEKLENMİŞ 5E MODELİ NİN ÖĞRENCİLERİN BAŞARI VE TUTUMUNA ETKİSİ**
AKAYDIN B. B. , KAYA S.
World Congress on Educational and Instructional Studies, 27 - 29 Ekim 2016
- **Sosyal Bilgiler Dersinde Animasyonla Desteklenmiş 5e Modeli nin Öğrencilerin Başarı ve Tutumuna Etkisi**
AKAYDIN B. B. , KAYA S.
WCEIS, 27 - 29 Ekim 2016
- **Pre service Teachers Use of Dynamic Discourse VariablesDuring Classroom Teaching**
KAYA S., Elgün A.
International Social Sciences and Education Research Conference, 15 - 17 Eylül 2016
- **Fen Öğretimi Etkinliklerine İlişkin Farkındalık Düzeyi Algılanan Etkililik Düzeyi ve Derste Ayrılan Zaman**
KAYA S., KABLAN Z., AKAYDIN B. B. , DEMİR D.
14. Uluslararası Katılımlı Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 21 Mayıs - 23 Ocak 2015
- **Understanding of Basic Science Concepts Does Taking More Science Courses Matter**
KAYA S.
5. World Conference on Educational Sciences, 5 - 08 Şubat 2013
- **Fen öğretimine yönelik sınıf içi uygulamaları konu alan deneysel çalışmaların analizi**
KAYA S., KABLAN Z., AKAYDIN B. B.
23. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 4 - 06 Eylül 2014
- **Fen Öğretimine Yönelik Sınıf İçi Uygulamaları Konu Alan Deneysel Çalışmaların Analizi**
KABLAN Z., KAYA S., Demir D., AKAYDIN B. B.
23. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 4 - 06 Eylül 2014
- **2000-2013 Yılları Arasında Türkiye de İlkokul Hayat Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Alanında Yapılan ve Ulusal İndeksli Dergilerde Yayınlanan Araştırmalar**
KAYA S., AKAYDIN B. B.
13. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 29 - 31 Mayıs 2014
- **İlkokul Hayat Bilgisi ve Sosyal Bilgiler alanında 2000 2013 yılları arasında yapılan araştırmalar**
KAYA S., AKAYDIN B. B.
13. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 29 - 31 Mayıs 2014
- **Yenilenen Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Kazanımların Bütünsel Beyin Modeli ne Göre Analizi**
KAYA S.

22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 5 - 07 Eylül 2013

- **THE PERCENTAGE OF CD44-/CD24-/LIN- CELLS IN PRIMARY BREAST TUMORS AND CORRELATION BETWEEN PROGNOSTIC FACTORS**

Yetimoglu E., ÇABUK D., Karaoz E., KAYA S., Temiz S., Acikgoz O., UYGUN K., CANTÜRK Z., Yırmibesoglu E., Aksu G.

37th Congress of the European-Society-for-Medical-Oncology (ESMO), Vienna, Austria, 28 Eylül - 02 Ekim 2012, vol.23, pp.110-111

- **Nature of Science Views of Early Childhood and Elementary Pre service Teachers**

KAYA S., GENÇ KUMTEPE E., YALÇINOĐLU P., KUMTEPE A. T. , PEKTAŞ M.

13th Annual International Conference on Education, 23 - 26 Mayıs 2011

Supported Projects

KAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, İlkokul 4. ve Ortaokul 1. Sınıflarda Fen ve Teknoloji Programı'nın Uygulanması Açısından Etkililik Düzeyini Deđerlendirme Çalışması, 2012 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):92

h-index (WOS):6