

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

SEYAHAT DESTEĞİ KESİN DÖNÜŞ RAPORU

Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri seyahat desteği ile 16 Ocak 2012- 01 Temmuz 2012 tarihleri arasında Texas A&M Üniversitesi Eğitim ve İnsan Gelişimi Fakültesi'nde bulunduğum sırada yapılan çalışmalar aşağıda sunulmuştur.

Uluslararası Tanınmış Yayınevinde Basılan Kitapta Kitap Bölümü

1. **Akgün, O.E.** (2013). Technology in STEM project-based learning. In R. M. Capraro, M.M. Capraro & J.R. Morgan (Eds.) STEM Project Based Learning, pp. 65-75. Rotterdam/Boston/Taipei: Sense Publishers.

Uluslar Arası Konferansta Sunulan ve Tam Metin Olarak Basılan Bildiriler

2. Cavlazoglu, B., Cetin, S.C., Erdogan, N., **Akgun, O.E.** & Stuessy, C.L. (2012). Learners' views on designing functional models with robotics: A case study. In P. Resta (Ed.), Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2012 (pp. 4350-4354). Chesapeake, VA: AACE. Available from <http://www.editlib.org/p/40299>.
3. Sahin, A., **Akgun, O. E.** & Erdogan, N. (2012). How Computer Course Enrollment is Related with Students STEM Major Choice, AP Taking, SAT Scores, Gender and Socio Economic Level. In P. Resta (Ed.), Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2012 (pp. 4297-4302). Chesapeake, VA: AACE. Available from <http://www.editlib.org/p/40289>.
4. Slough, S., Cavlazoglu, B., Erdogan, N. & **Akgun, O.** (2012). Descriptive analysis of a sixth-grade Turkish science text with recommendations for development of future e-resources for multi-touch tablets. In P. Resta (Ed.), Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2012 (pp. 4537-4542). Chesapeake, VA: AACE. Available from <http://www.editlib.org/p/40327>.

Konferansta Sunulan ve Özeti Basılan Bildiriler

1. **Akgun, O. E.**, Sahin, A., & Capraro, R. M. (2012, November). Investigating Relationships of Motivational and Self-Regulated Learning and Technological Pedagogical Content Knowledge Components of Pre-service Mathematics Teachers. Paper presented at the annual convention of School Science and Mathematics Association (SSMA), Birmingham, AL.
2. Sahin, A., **Akgun, O. E.**, Erdogan, N., Cavlazoglu, B., Cetin, C. S., Capraro, R. M., & Capraro, M. M. (2012, November). Effects of STEM-Related activities on high school students' motivation, learning strategy use, and self-regulation. Paper presented at the annual convention of School Science and Mathematics Association (SSMA), Birmingham, AL.
3. Sahin, A., **Akgun, O. E.**, Erdogan, N., Cavlazoglu, B., Cetin, C. S., Capraro, R. M., & Capraro, M. M. (2012, November). The students on the stage: results of a new model to engage students in a successful afterschool STEM program. Paper presented at the annual convention of School Science and Mathematics Association (SSMA), Birmingham, AL.

Görevlendirme Sırasında Hazırlanan, Başvurulan ve Kabul Edilen SAU BAP Projesi

BAP 2012-06-06-001 Webe Dayalı Uyarlanabilir Sistemle Özel Öğrenme Güçlüğü'nün Giderilmesi

Proje kapsamında SSCI bir dergide yayın yapılmıştır ve proje tamamlanma aşamasındadır.

Devam Eden Çalışmalar

SSCI' indeksli bir dergiye başvurmak üzere hazırlanan "Analysis of a sixth grade Turkish Science Textbook with Recommendations for Future E-book Developments" başlıklı üç yazarlı çalışma tamamlanmıştır. Başvuru sürecindedir.

Ortaöğretim ve ilköğretimde disiplinlerarası bir eğitim yaklaşımı olan "Bilim Teknoloji Mühendislik Matematik Eğitimi (Science Technology Engineering and Mathematics STEM)" yaz okulunun planlanması süreci devam etmektedir. Davet eden kurumun bütçesinin yeterli olması durumunda

Sakarya Üniversitesi Öğretim Elemanlarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerini Geliştirmek üzere model tasarımı yapılmış olup, projelendirme ve proje başvurusu için hazırlık yapılmaktadır.

Bilgilerinize ve gereğini saygılarımla arz ederim.


Yrd.Doç. Dr. Özcan Erkan AKGÜN

Eğitim Bilimleri Enstitüsü Md.Yrd.