

Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL

Adres : İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi
Yapı Malzemesi Laboratuvarı
34469 Maslak-İSTANBUL

Tel : (0212) 285 37 56

Faks : (0212) 285 65 87

AKADEMİK GÖREV

2012 – ... : Doç. Dr., İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi
2008 – 2012 : Y. Doç. Dr., İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Anabilim Dalı
1998 – 2008 : Araştırma Görevlisi, İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Anabilim Dalı
2003 – 2005 : Konuk Araştırmacı, Norveç Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Yapı Mühendisliği Bölümü

YAYINLAR

Ulusal Kitap

1. Taşdemir, M.A., Şengül, Ö., Şamhal, E. ve Yerlikaya, M., “*Endüstriyel Zemin Betonları*”, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, ISBN: 9944-89-117-7, Nisan 2006, 450 s.

Uluslararası Dergi Yayınları

2. Şengül, Ö., “*Klor İyonu Etkisindeki Betonarme Yapı Elemanlarının Dayanıklılığı İçin Olasılığa Dayalı Tasarım*”, Teknik Dergi, Cilt 22, Sayı 2, Nisan 2011, s. 5409 – 5423.
(* Bu makale Teknik Dergi Digest 2011’de İngilizce olarak da basılmıştır: “*Probabilistic Design for the Durability of Reinforced Concrete Structural Elements Exposed to Chloride Containing Environments*” Technical Journal - Digest 2011, Turkish Chamber of Civil Engineers, Vol.22, December 2011, pp. 1461-1475.
3. Yildirim, H. and Sengul, O., “*Modulus of Elasticity of Substandard and Normal Concretes*”, Journal of Construction and Building Materials, Vol. 25, No. 4, April 2011, pp. 1645 – 1652.
4. Sengul, O., Azizi, S., Karaosmanoglu, F. and Tasdemir, M.A., “*Effect of Expanded Perlite on the Mechanical Properties and Thermal Conductivity of Lightweight Concrete*”, Journal of Energy and Buildings, Vol. 43, No. 2-3, February/March 2011, pp. 671 – 676.
5. Yildirim, H., Ilica, T. and Sengul, O., “*Effect of Cement Type on the Resistance of Concrete against Chloride Penetration*” Journal of Construction and Building Materials, Vol. 25, No. 3, March 2011, pp. 1282 – 1288.
6. Sengul, O., and Tasdemir, M.A., “*Compressive Strength and Rapid Chloride Permeability of Concretes with Ground Fly Ash and Slag*” Journal of Materials in Civil Engineering, Vol 21, No. 9, September 2009, pp. 494-501.
7. Sengul, O. and Gjorv, O.E., “*Effect of Embedded Steel on Electrical Resistivity Measurements on Concrete Structures*”, ACI Materials Journal, Vol. 106, No.1 January/February 2009, pp. 11-18.

8. Sengul, O. and Gjörv, O.E., “*Electrical Resistivity Measurements for Quality Control during Concrete Construction*”, ACI Materials Journal, Vol. 105, No.6 November/December 2008, pp. 541-547.
9. Sengul, O., Tasdemir, C., and Tasdemir, M.A., “*Mechanical Properties and Rapid Chloride Permeabilities of Concretes with Ground Fly Ash*”, ACI Materials Journal, Vol. 102, No.6 November/December 2005, pp. 414-421.
10. Sengul, O., Tasdemir, C., and Tasdemir, M.A., “*Influence of Aggregate Type on the Mechanical Behaviour of Normal and High Strength Concretes*”, ACI Materials Journal, Vol. 99, No.6, November/December 2002, pp. 528-533.

Uluslararası Konferans Bildirileri

11. Sengul, O. and Ilıca, T., “*Use of Waterproofing Admixtures for Increasing Concrete Durability*”, The Seventh International Conference on concrete under Severe Conditions, Environment and Loading, 23-25 September 2013, Nanjing, Vol.1., pp. 777-787.
12. Sengul, O., Aldanmaz, B.A. and Tasdemir, M.A., “*Conventional and HPSFRCCs as Repair and Strengthening Materials*”, The Second International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures - SMAR 2013, Istanbul, September 9-11, 2013, Proceedings CD-ROM, 8 p.
13. Yildirim, H., and Sengul, O. “*Elastic Properties of Self-Compacting Concrete*”, 7th International RILEM Conference on Self/Compacting Concrete, Paris, September 2-4, 2013, Proceedings CD-ROM, 8 p.
14. Sengul, O., Sengul, C., Keskin, G., Akkaya, Y., Tasdemir, C. and Tasdemir, M.A., “*Fracture and Microstructural Studies on Normal and High Strength Concretes with Different Types of Aggregates*”, VIII International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCoS-8, J.G.M. Van Mier, G. Ruiz, C. Andrade, R.C. Yu and X.X. Zhang (Eds), Toledo – Spain, March 10-14, 2013, Proceedings CD-ROM, 12 p.
15. Yildirim, H., Kocabiyik, L., Guner, P. and Sengul, O. “*Influence of Fillers on the Properties of Self-Compacting Concrete*” Twelfth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, Prague, October 28-31, 2012, Proceedings CD-ROM, 8 p.
16. Aral, M, Sengul, O., Tasdemir, C. and Tasdemir, M.A., *Fracture Studies on Concretes with Hybrid Steel Fibers*, 8th Symposium on Fibre Reinforced Concrete - BEFIB2012, Joaquim Barros et al. (Eds), Guimarães, September 19-21, 2012, Proceedings CD-ROM, 12 p.
17. Sengul, O. and Turkoglu, A. “*Use of a Natural Pozzolan for Improving Concrete Properties*”, The International Conference on Advances in Construction Materials through Science and Engineering, 5-7 September 2011, Hong Kong, Proceedings CD-ROM, 7 pp.
18. Sengul, O. “*Factors Affecting the Electrical Resistivity of Concrete*”, International Symposium on Nondestructive Testing of Materials and Structures NDTMS-2011, 15-18 May 2011, Istanbul, Turkey, 6 pp.
19. Yildirim, H., Tezel, O., Sengul, O. and Guner, P. “*Influence of Different Fiber Types on the Properties of Self-Compacting Concrete*” Design, Production and Placement of Self-Compacting Concrete SCC2010, Montreal, Canada, September 26-29, 2010, Proceedings CD-ROM, pp. 1333-1340. (*) Bu bildiri CemenTürk Dergisi’nde “Farklı fiber türlerinin kendiliğinden yerleşen beton özelliklerine etkisi” başlığıyla Türkçe olarak da basılmıştır. Eylül/Ekim 2010, s. 48-57.

20. Arskog, V., Sengul, O., and Gjrv, O.E. “*Durability of Silica Fume Concrete in Aursundet Bridge*”, Sixth International Conference on Concrete under Severe Conditions - Environment and Loading, Castro-Borges, P., Moreno, E.I., Sakai, K., Gjrv, O.E. and Banthia, N. (eds.), Yucatan, Mexico, 7-9 June 2010, CRC Press, Taylor & Francis, pp. 759-765.
21. Yıldırım, H., Yilmaz, O., and Sengul, O. “*Effects of Mineral Admixtures on Compressive Strength and Rapid Chloride Permeability of Mortars*” 3rd fib International Congress, Washington, May 29-June 2, 2010, Proceedings CD-ROM, 8 p.
22. Sengul, O. and Gjrv, O.E., “*Effect of Blast Furnace Slag on the Strength Development of Concrete*”, 3rd fib International Congress, Washington, May 29-June 2, 2010, Proceedings CD-ROM, 8 p.
23. Yıldırım, H., Oktar, O.N., Akkaya, Y., Sengul, O., and Tasdemir, M.A., “*Combined Approach Based on the Mechanical Behavior and Microstructural Examinations for the Fracture of Concrete*”, 7th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, 23-28 May 2010, Jeju, Korea, Proceedings CD-ROM, 8 pp.
24. Sengul, O., Gjrv, O.E. and Tasdemir, M.A., “*Effect Supplementary Cementing Materials for Increased Durability of Concrete Structures in Severe Environments*”, 2nd International RILEM Workshop on Concrete Durability and Service Life Planning – ConcreteLife’09, 7-9 September 2009, Haifa, Israel, pp. 547-555.
25. Sengul, O. and Gjrv, O.E., “*Effect of Binder System on the Resistance of Concrete against Chloride Penetration*”, 8th International Symposium on Utilization of High-Strength and High-Performance Concrete, 27-29 October 2008, Tokyo, Japan, Vol. 1., pp.330-335.
26. Aral, M., Sengul, O., ve Tasdemir, C., “*Karma Lif İçeren imento Esaslı Kompozitlerin Mekanik Davranışı*” Uluslararası Hazır Beton Kongresi, İstanbul, 19 – 21 Haziran 2008, s. 290 – 300.
27. Sengul, O. and Tasdemir, M.A., “*Effects of Ternary Blended Binders on Chloride Diffusivity of Concrete*”, 11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istanbul, Turkey, 11 – 14 May 2008, pp. 247 – 254.
28. İlca, T., Yıldırım, H. and Sengul, O. “*Effect of Cement Type on the Resistance of Concrete against Rapid Chloride Permeability*”, 11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istanbul, Turkey, 11 – 14 May 2008, pp. 481 – 488.
29. Sengul, O. and Gjrv, O.E., “*Use of Blast Furnace Slag for Increased Concrete Sustainability*”, International Conference on Sustainability in the Cement and Concrete Industry, ed. by S. Jacobsen, P. Jahren and K.O. Kjellsen, Norwegian Concrete Association, Lillehammer, Norway, ISBN 978-82-8208-001-9, 16 – 19 September 2007, pp. 248 – 256.
30. Sengul, O. and Gjrv, O.E., “*Chloride Penetration into a 20 Year Old North Sea Concrete Platform*”, Fifth International Conference on Concrete under Severe Conditions - Environment and Loading, Toutlemonde, F., Sakai K., Gjrv, O.E. and Banthia, N. (eds.), Tours, France, ISSN 1628-4704, Vol.1, 4-6 June 2007, pp. 107 – 116.
31. Sengul, O. and Gjrv, O.E., “*Electrical Resistivity Measurements for Quality Control of Concrete Durability*”, Fifth International Conference on Concrete under Severe Conditions - Environment and Loading, Toutlemonde, F., Sakai K., Gjrv, O.E. and

- Banthia, N. (eds.), Tours, France, ISSN 1628-4704, Vol.1, 4-6 June 2007, pp. 871 – 880.
32. Hamalı, Y., Şengül, Ö., Koç, İ., Tarhan, M., Erenoğlu, T. and Taşdemir, M.A., “*Mechanical and Permeability Properties of Concretes with Metakaolin and Silica Fume*”, TCMA 3rd International Symposium, Sustainability in Cement and Concrete, Istanbul, Turkey, 21-23 May 2007, pp 409 – 419.
 33. Alici, C., Dogan, U.A., Sengul, O. and Tasdemir, C., “*Effects of Crushed Limestone Sand and Curing Conditions on the Properties of Concrete*”, Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, 11-13 October 2006, Istanbul, Turkey, Proceedings CD-ROM, 10 pp.
 34. Sengul, O., Capar, A. and Gjörv, O.E., “*Durability Analysis of Concrete Structures by use of a Probability Based Software*”, Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, 11-13 October 2006, Istanbul, Turkey, Proceedings CD-ROM, 8 p.
 35. Sengul, O. and Gjörv, O.E., “*Effect of Blast Furnace Slag on Chloride Penetration into Concrete Bridges*”, Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, P.S.J. Cruz, D.M. Frangopol and L.C. Neves (eds.), 16-19 July 2006, Porto, Portugal, Proceedings CD-ROM, 8 pp.
 36. Arskog, V., Sengul, O., Dahl, R., and Gjörv, O.E. “*Chloride Penetration into Silica Fume Concrete after 10 Years of Exposure in Aursundet Bridge*”, Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, P.S.J. Cruz, D.M. Frangopol and L.C. Neves (eds.), 16-19 July 2006, Porto, Portugal, Proceedings CD-ROM, 7 p.
 37. Arskog, A., Sengul, O. and Gjörv, O.E., “*Performance Based Quality Control for Concrete Durability*”, International RILEM Workshop on Performance Based Evaluation and Indicators for Concrete Durability, 19-21 March 2006, Madrid, Spain, pp. 223-227.
 38. Arskog, A., Gjörv, O.E., Sengul, O., and Dahl, R., “*Chloride Penetration into Silica Fume Concrete*”, XIX Symposium on Nordic Concrete Research, 13-15 June 2005, Sandefjord, Norway, pp.97-99.
 39. Sengul, O., and Gjörv, O.E., “*Effect of Binder System on the Resistance of Concrete against Chloride Penetration*”, XIX Symposium on Nordic Concrete Research, 13-15 June 2005, Sandefjord, Norway, pp.127-129.
 40. Sengul, O., Bayramov, F., Tasdemir, M.A., Sönmez, R. and Yuceer, Z., “*Optimum Design of Concrete against Rapid Chloride Permeability*”, ICCP 04, 9th International Corrosion Symposium and Exhibition, 22-25 September 2004, Ankara, Turkey, Vol. 2, pp. 548-555.
 41. Dogan U.A. and Sengul, O., “*Mechanical Properties and Durability of Polymer Modified Concretes*”, 11th International Congress on Polymers in Concrete, 2-4 June 2004, Berlin, Germany, pp. 175 – 182.
 42. Sengul, O., Tasdemir, C., Yuceer, Z., Erbaydar, M., and Tasdemir, M.A., “*Mechanical Behavior of High Strength Concretes with High-Volume Fly Ash*”, 6th International Symposium on HSC-HPC, König, G., et.al (eds), 16-20 June 2002, Leipzig, Germany, Vol.2, pp.1407-1420.
 43. Sengul, O., Tasdemir, C., Tasdemir, M.A., Hacıkamiloglu, M., Ozbek, E., and Altay, B., “*Effects of Aggregate Type on Mechanical Properties of Normal and High Strength Concrete*”, Second International Symposium on Cement and Concrete Technology in the 2000 s, 6-10 September 2000, Istanbul, Turkey, Vol. 2, pp. 40-49.

Ulusal Konferans Bildirileri

44. Taşdemir, M.A. ve Şengül, Ö. “Normal veya Lifli Beton Karışımının Performansa Dayalı Tasarımı”, 3. Yapı Denetimi Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, 5-6 Ekim 2013, Diyarbakır, s. 1 – 16 (çağrılı bildiri).
45. Taşdemir, M.A., Şengül, Ö. ve Şengül, C., “Çelik Tel Donatılı Betonların Mekanik Davranışı”, Beton 2013, Türkiye Hazır Beton Birliği, 21-24 Şubat 2013, İstanbul, s. 1 – 28 (çağrılı bildiri).
46. Taşdemir, C. ve Şengül, Ö., “Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri”, Beton 2013, Türkiye Hazır Beton Birliği, 21-24 Şubat 2013, İstanbul, s. 29 – 51 (çağrılı bildiri).
47. Şengül, Ö., Şengül, C., Taşdemir, C., Gökalp, İ., ve Derin, E., “Farklı Mineralojik Kökene Sahip Agregaya İçeren Betonların Mekanik Davranışı”, Beton 2013, Türkiye Hazır Beton Birliği, 21-24 Şubat 2013, İstanbul, s. 281 - 292.
48. Karpuzcu, M., Şengül, Ö., Taşdemir, M.A., Erkan, O. ve Delipınar, Ş., “Ferrokrom Cürüflerinin Asfalt Üretiminde Agregaya Olarak Kullanımı”, 1. Ulusal Geri Kazanım Kongre ve Sergisi, Uşak Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Uşak, 2-4 Mayıs 2012, s. 251- 258.
49. Şahin, Y. ve Şengül, Ö., “Mineral Katkılarının Hamur ve Harçların Reolojik Özelliklerine Etkisi”, 8. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul ve İzmir Şubeleri, İzmir, 5-7 Ekim 2011, s.363-373.
50. Ilıca, T. ve Şengül, Ö., “Farklı Geçirimsizlik Katkıları ile Üretilen Betonların Özellikleri”, 8. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul ve İzmir Şubeleri, İzmir, 5-7 Ekim 2011, s.551-560.
51. Şengül, Ö., Taşdemir, M.A., Koç, İ., Tarhan, M. ve Erenoğlu, T., “Doğal ve Endüstriyel Mineral Katkılar İçeren Betonların Tasarımı, Mekanik Özellikleri ve Dürabilitesi”, 7. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 28-30 Kasım 2007, s.291-300.
52. Kadioğlu, T., Şengül, C., Şengül, Ö., Akkaya, Y. ve Taşdemir, M.A., “Rötre Azaltıcı Katkı Maddelerinin Bazı Beton Özelliklerine Etkisi”, 2. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, İnşaat Mühendisleri Odası ve Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubeleri, 12-13 Nisan 2007, Ankara, s. 121 – 130.
53. Alici, C., Dogan, U.A., Sengul, O. ve Tasdemir, C., “Kırmakum İçeriğinin Uçucu Küllü Betonların Dayanım ve Klor Geçirimsizliklerine Etkisi”, 4. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 1-2 Aralık 2006, s. 203-210.
54. Şengül, Ö., Taşdemir, M.A. ve Yüceer, Z., “Uçucu Kül ve Cürüf İçeren Betonların Klor Geçirimsizliğine Karşı Optimizasyonu”, 6. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 16-18 Kasım 2005, s.181-190.
55. Şengül, Ö., ve Gjörv, O.E., “Öğütülmüş Yüksek Fırın Cürufunun Betonda Klor Yayınımına Etkisi”, 6. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 16-18 Kasım 2005, s.239-248.
56. Tasdemir, C., Şengül, Ö., Kara, G., Aslan, M. ve Ertugrul, C., “Baskı Betonlarının Özellikleri”, Beton 2004, Türkiye Hazır Beton Birliği, 10-12 Haziran 2004, İstanbul, s. 520 - 531.

57. Şengül, Ö., Taşdemir, C., Koruç, Ş ve Sönmez, R., “Agrega Türünün Betonun Donma – Çözülme Dayanıklılığına Etkisi”, 3. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 3-4 Aralık 2003, s. 43-50.
58. Şengül, Ö., Taşdemir, M.A. ve Sönmez, R., “Yüksek Oranda Uçucu Kül İçeren Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonların Klor Geçirimsizliği”, 5. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 1-3 Ekim 2003, s. 75-85.
59. Şengül, Ö. ve Doğan, Ü.A., “Polimer Katkılı Betonların Mekanik ve Durabilite Özellikleri”, 5. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 1-3 Ekim 2003, s.163-174.
60. Şengül, Ö., Taşdemir, M.A., Yüceer, Z. ve Erenoğlu, T., “Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Curufunun Betonun Klor Geçirimsizliğine ve Basınç Dayanımına Etkisi”, 5. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 1-3 Ekim 2003, s.483-492.
61. Şengül, Ö., Taşdemir, C., Koruç, Ş. ve Yüceer, Z., “Agrega Türünün Farklı Beton Sınıflarının Aşınma Dayanımına Etkisi”, 5. Ulusal Beton Kongresi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul, 1-3 Ekim 2003, s.525-534.
62. Şengül, Ö., Taşdemir, C., Kılıç, T. ve Kuşer, U., “Seramik Yapıştırıcılarının Mekanik Dayanımlarına Donma-Çözülme ve Sıcaklık Etkisi”, I.Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, İstanbul, 9-13 Ekim 2002, Cilt II, s.546-558.
63. Özyurt, N., Taşdemir, C., İlki, A., Şengül, Ö., ve Taşdemir, M.A., “Yüksek Dayanımlı Çimento Esaslı Kompozitlerin Mekanik Davranışı”, XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Abant, 6-10 Eylül 1999, s.687-696.

Ulusal Dergi Yayınları

64. Şengül, Ö., “Beton Özelliklerinin İyileştirilmesi için Mineral Katkı Kullanımı”, Hazır Beton Dergisi, Yıl: 18, Sayı: 104, Mart/Nisan 2011, s.74-81.
65. Şengül, Ö., Taşdemir, M.A. ve Gjörv, O.E., “Puzolanik Malzemelerin Betonun Mekanik Özellikleri ve Klor İyonu Yayınımına Etkisi”, İTÜ Dergisi/d Cilt 6, Sayı 1, 53-64, Şubat 2007.
66. Şengül, Ö., “Agrega Türünün Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Davranışına Etkisi”, Hazır Beton Dergisi, Yıl: 8, Sayı: 44, Mart/Nisan 2001, s.75-80.

Diğer Yayın

67. Türkeri, A.N. and Şengül, Ö. (Editors), Proceedings of the 11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, 4 vols., ISBN: 978-975-561-325-3, İstanbul, 2008.
68. Özkul, M.H., Atahan, H.N., Doğan, Ü.A., Pekmezci, B.Y. ve Şengül, Ö., Proceedings of the 7th Asian Symposium on Polymers in Concrete – ASPIC 2012, ISBN: 978-975-561-427-4, İstanbul, 2012.

PROJELER

“Yeni bir makro-sentetik lif üretimi, alt yapı inşaatlarında ve yüksek performanslı çimento esaslı kompozitlerde kullanımı”, Bilim, Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı - Santez Projesi - Araştırmacı, 2012 – 2014.

“Yapılarda Tahribatsız Muayene Yöntemlerinin Karşılaştırılması”, Tübitak Projesi: No: Çaydag 108Y234, Yürütücü, 2009-2011.

“Şehir altyapısında sürdürülebilirlik için çimento esaslı eko-sünek kompozitlerin üretilmesi”, Tübitak Projesi: No: Kamu - 106G122, Araştırmacı, 2005-2008.

“Lif Donatılı Betonlarda Lif Dağılımı Karakteristiklerinin Tahribatsız Ölçümü için Elektriksel Bir Yöntem”, Tübitak Projesi: No: Mag 105M229, Araştırmacı, 2005-2008.

“Mevcut bir Betonarme Yapıda Klor iyonu Yayınımının Belirlenmesi”, Tübitak Projesi: No: MAG 104M390, Araştırmacı, 2005-2007.

“Puzolanik Malzemelerin Betonun Mekanik ve Durabilite Özelliklerine Etkisi”, İTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı, 2006.

“Yüksek Dayanımlı İleri Çimento Esaslı Malzemelerin Mekanik Modellenmesi”, Tübitak Projesi: No: İçtag 1665, Araştırmacı, 2001-2003.

“Depreme Karşı Stratejik Yapılarda Kullanılacak Yeni Kuşak Koruyucu Betonlar”, DPT Projesi, Araştırmacı, 2000-2001.