

1. **Özge Can**
2. **Doğum Tarihi:** 29.08.1977
3. **Ünvanı:** Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Kimya Mühendisliği	Cleveland State University	2008
Yüksek Lisans	Kimya Mühendisliği	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	2004
Lisans	Kimya Mühendisliği	Ege Üniversitesi	2001

5. Akademik Ünvanlar

- Doçent Doktor (Sağlık Bilimleri, Biyokimya)
Tıp Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, 2016 –
- Yardımcı Doçent Doktor,
Tıp Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, 2014-2016
- Yardımcı Doçent Doktor,
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Acıbadem Üniversitesi, İstanbul, 2010-2014
- Burslu postdoktoralı araştırmacı (NIH-fellow),
Kimya Mühendisliği, University of Delaware, Newark, DE, USA, 2009-2010
- Araştırma görevlisi
Kimya Mühendisliği, Cleveland State University, Cleveland, OH, USA, 2004-2008
- Araştırma görevlisi
Kimya Mühendisliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir, Türkiye, 2001-2004

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

- Meningiom ve gliom olgularında D vitamini düzeylerinin araştırılması. Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Yüksek Lisans Programı. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Acıbadem Üniversitesi, 2014.
- Therapeutic monoclonal antibody (IgG) binding properties with TNF α and Fc γ receptor under stress conditions. Medikal Biyoteknoloji Yüksek Lisans Programı. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Acıbadem Üniversitesi, 2019.
- Experimental system design and modelling of EGFR extracellular domain and its mutant binding to antibody interacting partner Yüksek Lisans Programı. Tıp Mühendisliği Yüksek Lisans Programı. Fen Bilimleri Enstitüsü, Acıbadem Üniversitesi, 2019.

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Ülgen E, Can Ö, Bilguvar K, Oktay Y, Akyerli CB, Danyeli AE, Yakıcıer MC, Sezerman OU, Pamir MN, Özdoğan K. Whole exome sequencing-based analysis to identify DNA damage repair deficiency as a major contributor to gliomagenesis in adult diffuse gliomas. *J Neurosurg.* 2019 Apr 5:1-12. doi: 10.3171/2019.1.JNS182938. [Epub ahead of print] (2019).
2. Ülgen E, Bektaşoğlu PK, Sav MA, Can Ö, Danyeli AE, Hızal DB, Pamir MN, Özdoğan K. Meningiomas Display a Specific Immunoexpression Pattern in a Rostrocaudal Gradient: An Analysis of 366 Patients. *World Neurosurgery*, doi: 10.1016/j.wneu.2018.11.201. 123e520-535. (2019).
3. Akyerli, Cemaliye B., Şirin Yüksel, Özge Can, E. Zeynep Erson-Omay, Yavuz Oktay, Erdal Coşgun, Ege Ülgen, Yiğit Erdemgil, Aydın Sav, Andreas von Deimling, Murat Günel, M. Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, and Koray Özdoğan, Use of Telomerase Promoter Mutations to Mark Specific Molecular Subsets with Reciprocal Clinical Behavior in Idh Mutant and Idh Wild-Type Diffuse Gliomas, *Journal of Neurosurgery*, 128(4)1102-1114, (2018).
4. Heffner, Kelley M., Deniz Baycin Hızal, George S. Yerganian, Amit Kumar, Özge Can, Robert O'Meally, Robert Cole, Raghothama Chaerkady, Herren Wu, Michael A. Bowen, and Michael J. Betenbaugh, Lessons from the Hamster:

- Cricetulus Griseus Tissue and Cho Cell Line Proteome Comparison, *Journal of Proteome Research*, (2017).
5. Sandra V. Bennun, Deniz Baycin Hizal, Kelley Heffner, Ozge Can, Hui Zhang, Michael J. Betenbaugh, *Systems Glycobiology: Integrating Glycogenomics, Glycoproteomics, Glycomics, and Other 'Omics Data Sets to Characterize Cellular Glycosylation Processes*, *Journal of Molecular Biology*, (2016).
 6. Ozge Can, Ben Blount, Liza Valentin-Blasini, Yigit Erdemgil, Deniz Uzunoglu, Murat Aksoy, Abdurrahman Coskun, Mustafa Serteser, Ibrahim Unsal, Aysel Ozpinar, *Perchlorate Exposure through Water and Milk in Istanbul*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, (2016).
 7. Oktay, Y., E. Ulgen, O. Can, C. B. Akyerli, S. Yuksel, Y. Erdemgil, I. M. Durasi, O. I. Henegariu, E. P. Nanni, N. Selevsek, J. Grossmann, E. Z. Erson-Omay, H. W. Bai, M. Gupta, W. Lee, S. Turcan, A. Ozpinar, J. T. Huse, M. A. Sav, A. Flanagan, M. Gunel, O. U. Sezerman, M. C. Yakicier, M. N. Pamir, and K. Ozduman, *Idh-Mutant Glioma Specific Association of Rs55705857 Located at 8q24.21 Involves Myc Deregulation*, *Scientific Reports*, 6, (2016).
 8. Erdemgil, Y., T. Gozet, O. Can, I. Unsal, and A. Ozpinar, *Perchlorate Levels Found in Tap Water Collected from Several Cities in Turkey*, *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(3), (2016).
 9. Henze, Andrea, Thomas Homann, Mustafa Serteser, Ozge Can, Ozlem Sezgin, Abdurrahman Coskun, Ibrahim Unsal, Florian J. Schweigert, and Aysel Ozpinar, *Post-Translational Modifications of Transthyretin Affect the Triiodonine-Binding Potential*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 19(2), 359-370, (2015).
 10. A Coskun, I Bulut, M Serteser, A Eren, ZF Ozseker, Ç Çuhadaroğlu, FB Aksungar, A Özpınar, Ö Can, Hİ Yakar, İ Ünsal, *Cigarette Smoking Increases Pregnancy-Associated Plasma Protein-a in Men*, *West Indian Medical Journal*, (2015).
 11. Ozpinar, A., F. Kelestimur, Y. Songur, O. Can, L. Valentin, K. Caldwell, E. Arikan, I. Unsal, M. Serteser, T. Inal, Y. Erdemgil, A. Coskun, N. Bakirci, O. Sezgin, and B. Blount, *Iodine Status in Turkish Populations and Exposure to Iodide Uptake Inhibitors*, *Plos One*, 9(2), (2014).

12. Can, Ozge, Yigit Erdemgil, Zeynep Zulfiye Yildirim, Koray Ozduman, M. Necmettin Pamir, Aydin Sav, and Aysel Ozpinar, Quantification of Fibrin Degradation Products in Glioma and Meningioma Patients, *Cancer Biomarkers*, 14(4), 253-258, (2014).
13. Coskun, A., M. Serteser, S. Duran, T. C. Inal, B. E. Erdogan, A. Ozpinar, O. Can, and I. Unsal, Reference Interval of Pregnancy-Associated Plasma Protein-a in Healthy Men and Non-Pregnant Women, *Journal of Cardiology*, 61(1-2), 128-131, (2013).
14. Can, O. and N. B. Holland, Utilizing Avidity to Improve Antifreeze Protein Activity: A Type Iii Antifreeze Protein Trimer Exhibits Increased Thermal Hysteresis Activity, *Biochemistry*, 52(48), 8745-8752, (2013).
15. Can, O. and N. B. Holland, Conjugation of Type I Antifreeze Protein to Polyallylamine Increases Thermal Hysteresis Activity, *Bioconjugate Chemistry*, 22(10), 2166-2171, (2011).
16. Can, O., D. Balkose, and S. Ulku, Batch and Column Studies on Heavy Metal Removal Using a Local Zeolitic Tuff, *Desalination*, 259(1-3), 17-21, (2010).
17. Can, O. and N. B. Holland, Modified Langmuir Isotherm for a Two-Domain Adsorbate: Derivation and Application to Antifreeze Proteins, *Journal of Colloid and Interface Science*, 329(1), 24-30, (2009).

7.2 Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. Özge Can (Invited Speaker). Monoklonal antikor yapısında biyoteknolojik ilaç molekülü geliştirme ve üretimi. G.E.N.3 Konferansı, Gebze Teknik Üniversitesi, 24 Mart 2019.
2. Özge Can (Keynote speaker). The State of the Art in the Development of Biosimilars. Waters European Biopharma Analytical Forum. Manchester, October 17, 2018.
3. Serdar Alpan, Ozge Can, Deniz Baycin, Yigit Erdemgil, Zeynep Yildirim Keles, and A. Emin Atik, "Demonstrating a powerful scale-up strategy for Biosimilar mAb in single use systems via physicochemical and functional characterization"

in "Cell Culture Engineering XVI", A. Robinson, PhD, Tulane University R. Venkat, PhD, MedImmune E. Schaefer, ScD, J&J Janssen Eds, ECI Symposium Series, (2018). <http://dc.engconfintl.org/ccexvi/150>

4. Özge Can (Invited Speaker). Protein aktivitesini artırmak için moleküler ve hücrenel düzeyde sistem tasarımları. Uluslararası Katılımlı Nobelyum Bilim Kongresi. Erzurum, 14-15 Nisan 2018.
5. Ozduman K, Ulgen E, Can O, Akyerli C, Pamir MN. Analysis of mutational processes in 23 adult hemispheric diffuse gliomas identifies DNA-damage repair deficiency as a major contributor to gliomagenesis. Journal of Neurosurgery, 128(4)11-11. Annual Scientific Meeting of the American-Association-of-Neurologic-Surgeons (AANS). New Orleans, LA. APR 29-MAY 02, 2018.
6. A. Emin Atik, Zeynep Yıldırım Keles, Yigit Erdemgil, Deniz Baycin Hizal, Ozge Can, R. Serdar Alpan. Physicochemical and functional characterization of a candidate adalimumab biosimilar TUR01. BMC Proceedings 2018, 12(Suppl 1):3, P-049.
7. Zeynep Zülfiye Yıldırım Keleş, İlgü Ece Gülser, Ahmet Emin Atik, Duygu Ayyıldız Tamiş, Yiğit Erdemgil, Deniz Bayçın, Özge Can, Recep Serdar Alpan. Biyobenzer Bir Monoklonal Antikorum Fonksiyonel ve Sitotoksik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Referans Ürün ile Karşılaştırılması. 2. Ulusal Proteomik Kongresi, November 24-25, İstanbul, Turkey, 2017.
8. Yiğit Erdemgil, Ahmet Emin Atik, Zeynep Zülfiye Yıldırım Keleş, Deniz Bayçın, Özge Can, Muhittin A. Serdar, Recep Serdar Alpan. Oksidatif Stres Altındaki Referans & Biyobenzer Monoklonal Antikorum Karşılaştırmalı Fizikokimyasal Analizleri. 2. Ulusal Proteomik Kongresi, November 24-25, İstanbul, Turkey, 2017.
9. Özge Can (Invited Speaker). Yüksek Kaliteli Biyobenzer Monoklonal Antikor Geliştirilmesi ve Üretilmesi. 2. Ulusal Proteomik Kongresi, November 24-25, İstanbul, Turkey, 2017.
10. Feyzanur Erdemir, Müge Serhatlı, Berrin Erdağ, Özge Can, B. Koray Balcıoğlu. R497K Mutasyonu İçeren Epidermal Büyüme Faktörü Reseptöründen Kaynaklanan İlaç Direncinin Etkisine Yönelik Sistem Dizaynı. 21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, November 24-26, İstanbul, Turkey, 2017.

11. Ahmet Emin Atik, Zeynep Yildirim Keles, Yigit Erdemgil, Deniz Baycin Hizal, Ozge Can, R. Serdar Alpan. Improvement of Glycosylation Profile to Increase Similarity of Adalimumab Biosimilar to the Innovator with High-Resolution Mass Spectrometry. 65th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, June 4 - 8, Indianapolis, Indiana, 2017.
12. Ozduman, K., Akyerli, C., Yapicier, O., Cosgun, E., Yakicier, M. C., Yuksel, S., Dincer, A., Can, O. ve Pamir, M. N. "Surgical Outcome of Adult Hemispheric Glioblastoma is Determined by the Molecular-Subset: An Analysis of 142 Patients." *Journal of Neurosurgery* 126(4): A1419-A1419, 2017.
13. D. Bayçın Hizal, A. Atik, Y. Erdemgil, Z. Keleş, S. Alpan, Ö. Can. Coupling SE-UPLC with LC-MS/MS for Understanding Aggregate and Shoulders Eluting with Monoclonal Antibodies Produced in CHO Cells. 25th ESACT Meeting (Cell Technologies for Innovative Therapies), May 14-17, Lausanne, 2017.
14. Özge Can (Invited speaker). Biopharmaceutical Studies in Turkey: Analytical Characterization of monoclonal antibodies. IVEK 3rd International Convention Pharmaceuticals and Pharmacies – April 26, 2017
15. Kelley Heffner, Deniz Baycin Hizal, Özge Can, A. Emin Atik, R. Serdar Alpan, Hui Zhang, Sharon Krag , Michael Betenbaugh. Applying iTRAQ Proteomics and Systems Biology Approach to Understand the Glycosylated and Sialylated Pathways of CHO Mutants. Annual Meeting for the American Society for Mass Spectrometry in San Antonio, TX, USA June 5 – 9, 2016
16. Ozge Can, Deniz Baycin Hizal, A. Emin Atik, R. Serdar Alpan, Sharon Krag, Hui Zhang, Michael J. Betenbaugh. Applying iTRAQ Proteomics and Systems Biology Approach to Understand the Glycosylated and Sialylated Pathways of CHO Mutants. X Annual Congress of the European Proteomics Association, 22-25 June, Istanbul, 2016
17. Coskun, C.Yegen, S. Arbak, O. Gunal, W.Attaallah, I. Seckin, B.Cetiner, Z.Yildirim, Y.Erdemgil, M. A. Elmas, S. Demirci, O. Can, M. Serteser1, A. Ozpınar,G. Basdemir, A. Belce, I. Unsal, "The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time", DOI: 10.1002/9783527808465.EMC2016.6157, Session Code: LS08-096, Human health and disease, Lyon, France, 2016.

18. Coskun, C.Yegen, S. Arbak, O. Gunal, W.Attaallah, I. Seckin, B.Cetiner, Z.Yildirim, Y.Erdemgil, M. A. Elmas, S. Demirci, O. Can, M. Serteser1, A. Ozpınar,G. Basdemir, A. Belce, I. Unsal “Modified University of Wisconsin Solution With Melatonin and the Its Efficacy of Kidney Preservation Time” DOI: 10.1002/9783527808465.EMC2016.6441, Session Code: LS08-097, Human health and disease, Lyon, France, 2016.
19. Abdurrahman Coskun, Cumhuri Yegen, Serap Arbak, Ömer Günal, Wafi Attaallah, İsmail Seçkin, Banu Çetiner, Zeynep Yıldırım, Yiğit Erdemgil, Merve Açıklak Elmas, Sibel Demirci, Özge Can, Mustafa Serteser, Aysel Özpınar, Gülçin Başdemir,Ahmet Belce, İbrahim Ünsal “Effect of Melatonin on the Efficacy of University of Wisconsin Solution During Kidney Preservation”, L5 – Multidisciplinary approaches in biology and medicine, PO-363, Eger, Hungary, 2015.
20. Irban A, Uslu S, Emon Tural S, Aydinlar EI, Can O, Ozpınar A. The effects of ozone therapy on inflammatory response associated with traumatic spinal cord injury in cutaneous wound healing in rats. 18th International Microscopy Congress (IMC 2014), September, 7-12, Prague, 2014
21. Özge Can (Invited Speaker), Cemaliye Akyerli, Şirin Yüksel, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Özpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M Necmettin Pamir, Koray Özduman. Tumor biomarker research in neuroscience: Application to brain tumors. International Workshop on MS-Based Proteomics Bioinformatics and Health Informatics, May, 14-16, Izmir, 2014
22. Ozge Can, Yavuz Oktay, Cemaliye Akyerli, Sirin Yuksel, Nazli Albayrak, Aydin Sav, Cengiz Yakicier, M Necmettin Pamir, Koray Ozduman. Do oncogenic changes differ according to anatomic localization in low- grade gliomas? American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, April 5-9, San Francisco, 2014
23. Cemaliye Akyerli, Sirin Yuksel, Ozge Can, Yavuz Oktay, Aydin Sav, Cengiz Yakicier, M Necmettin Pamir, Koray Ozduman. Oncogenic changes beyond the intraoperative-MRI determined T2-hyperintense tumor border in gliomas.

American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, April 5-9, San Francisco, 2014

24. Koray Ozduman, Cemaliye Akyerli, Sirin Yuksel, Ozge Can, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Ozpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M Necmettin Pamir. Correlation of hTERT promoter mutations in gliomas with other major oncogenic changes. American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, April 5-9, San Francisco, 2014
25. Koray Ozduman, Cemaliye Akyerli, Sirin Yuksel, Ozge Can, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Ozpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M Necmettin Pamir. An analysis for the role of telomerase (hTERT) promoter mutations in gliomagenesis. American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, April 5-9, San Francisco, 2014
26. Cemaliye B. Akyerli, Sirin Yüksel, Ozge Can, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Ozpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, Koray Ozduman. Proteomic correlation of telomerase mutations in gliomas. 65th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, Dresden, Germany, May 11-14, 2014
27. Ozge Can, Aylin Mutlu, Sirin Yuksel, Yavuz Oktay, Cemaliye Akyerli, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Ozpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, Koray Ozduman. Analysis of the effect of 1p/19q co-deletions in WHO grade-II oligodendrogliomas. 65th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, Dresden, Germany, May 11-14, 2014
28. Ozge Can, Aylin Mutlu, Cemaliye Akyerli, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Özpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M Necmettin Pamir, Koray Özduvan. Differential protein expression analysis of 1p/19q co-deletions in oligodendrogliomas. VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, 2013
29. Ozge Can, Koray Özduvan, Yiğit Erdemgil, Necmettin Pamir, Aydın Sav, Aysel Özpınar. Evaluation of fibrin degradation products in meningioma and glioma

- cases. VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, 2013
30. Cemaliye B. Akyerli, Şirin Yüksel, Özge Can, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Özpınar, M. Aydın Sav, M. Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, Koray Özduman. Analysis of hTERT promoter mutations in gliomas. VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, 2013
31. Yavuz Oktay, Şirin Yüksel, Cemaliye B Akyerli, Özge Can, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Özpınar, M. Aydın Sav, M. Cengiz Yakıcıer, M. Necmettin Pamir, Koray Özduman. Analysis of molecular mechanisms attributable to glioma predisposition caused by rs55705857 at 8q24.21. VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, 2013
32. Sirin Yuksel, Yavuz Oktay, Cemaliye Boylu Akyerli, Aylin Mutlu, Ozge Can, Ikbal Cicek, Azra Akin, Ege Ulgen, Sinan Findik, M. Cengiz Yakicier, M. Aydin Sav, M. Necmettin Pamir, Koray Ozduman. Polymorphism at 8q24.21 is associated with increased risk for gliomas but not for systemic cancers in the Turkish Population. VI. Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, 2013
33. Ozge Can, Koray Özduman, Yiğit Erdemgil, M. Necmettin Pamir, Aydın Sav, Aysel Özpınar. Meningiom ve glioma olgularında fibrin yıkım ürünlerinin değerlendirilmesi. XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, 2013
34. Yigit Erdemgil, Tuba Gozet, Ozge Can, Ibrahim Unsal, Aysel Ozpınar. İçme sularında tiroid bezine iyot alınımını engelleyen perklorik asit düzeylerinin belirlenmesi. XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, 2013
35. Ozge Can. Perchlorate contamination in water and milk samples from Turkey. Tiroid Hormonları ve Fetal Beyin Gelişimi Sempozyumu, Acıbadem Maslak Hastanesi, Kasım 2012
36. Andrea Henze, Mustafa Serteser, Ozge Can, Abdurrahman Coskun, Tamer Inal, Ibrahim Unsal, Florian J. Schweigert, Aysel Ozpınar. Posttranslational Modifications of Transthyretin Depend on Thyroid Function. TASSA Annual Meeting at the University of Maryland in College Park, Mart 2012

37. Andrea Henze, Mustafa Serteser, Ozge Can, Abdurrahman Coskun, Tamer Inal, Ibrahim Unsal, Florian J. Schweigert, Aysel Ozpinar. Effects of Thyroid Function on Posttranslational Modifications of Transthyretin. European Proteomics Association 2012 Scientific Congress "NEW HORIZONS AND APPLICATION FOR PROTEOMICS", Glasgow, 2012
38. A. Ozpinar, F. Kelestimur, Y. Sungur, O. Can, E. Arikan, M. Serteser, O. Sezgin, T. Inal, A. Coskun, N. Bakirci, I. Unsal, B.C. Blount. Environmental NIS Inhibitors in Urine from Different Locations in Turkey. American Thyroid Association 81st Annual Meeting, Indian Wells, California, October 2011
39. Özge Can. Novel Techniques in Small Molecule Design: Proteins of Subzero Life. 1. Proteomik Derneği Sempozyumu: Klinik Proteomikte Yeni Yaklaşımlar, İstanbul, 2011
40. Özge Can, Ali Ghoorchian, Nolan B. Holland. Derivation of Modified Langmuir Isotherm and Application to Antifreeze Protein Multimers. American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, Nashville, TN, 2009
41. Özge Can, Ali Ghoorchian, Nolan B. Holland. Foldon attachment to the type III antifreeze protein increases thermal hysteresis activity. American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, Nashville, TN, 2009
42. Özge Can, Michelle O'Malley, Patrick McNeely, Anne S. Robinson. A System to Determine the Expression Topology of G Protein-Coupled Receptors in *Saccharomyces cerevisiae*. Delaware Membrane Protein Symposium, Newark, DE, 2009
43. Haider Malik, Ali Ghoorchian, Özge Can, Nolan B. Holland. Thermal hysteresis activities of novel antifreeze protein constructs. American Chemical Society, 238th National Meeting & Exposition, Washington, DC, 2009
44. Michelle O'Malley, J. Dominic Mancini, Mark Richards, Özge Can, Carissa Young, David Raden, Anne Skaja Robinson. Heterologous Expression of G-Protein Coupled Receptors in *Saccharomyces cerevisiae*: Linking Translocation with Localization and Folding. 9th Annual Delaware ACS Section Student-Industrial Poster Session Meeting, Newark, DE, 2009
45. Michelle A. O'Malley, Özge Can, Anne Skaja Robinson. Translocation for Mammalian G-Protein Coupled Receptors Heterologously Expressed in

Saccharomyces cerevisiae. American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, Nashville, TN, 2009

46. Özge Can, Devrim Balköse, Semra Ülkü. Heavy metal removal using natural zeolite packed ion exchange column. American Institute of Chemical Engineers / American Chemical Society, 235th National Meeting & Exposition, New Orleans, LA, 2008
47. Nolan B. Holland, Özge Can. Conjugation of type I antifreeze protein to a polyamine. American Institute of Chemical Engineers / American Chemical Society, 235th National Meeting & Exposition, New Orleans, LA, 2008
48. Özge Can, Suresh Essampally, and Nolan B. Holland. Interactions of antifreeze proteins with ice crystals and cell membranes. American Chemical Society, 234th National Meeting & Exposition, Boston, MA, 2007
49. Nolan B. Holland, Özge Can, Sakae Tsuda, and Frank D. Sonnichsen. The origin of the hyperactivity of the two-domain type III antifreeze protein RD3. American Chemical Society, 234th National Meeting & Exposition, Boston, MA, 2007

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Wang Q., Hizal D.B., Can Ö., Betenbaugh M.J. Glycoengineering of Mammalian Expression Systems on a Cellular Level. In: . Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology. Springer, Berlin, Heidelberg, 2018
2. Cemaliye Akyerli Boylu, Yavuz Oktay, M Cengiz Yakıcıer, Özge Can, Koray Özdoğan. Gliomların Moleküler Patogenezi, Türkiye Kanserle Savaş Vakfı - Kanser Gündemi, 2/3, 2014
3. Aysel Özpınar, Özge Can, Abdurrahman Coşkun, Saime Batırel, Kolay Biyokimya: Sağlık Bilimleri İçin Temel Rehber, Çeviri Ed: Aysel Özpınar, İstanbul Medikal Yayıncılık, (Ed: Paul C. Engel, 2009, John Wiley & Sons), 2012
4. Zachary Britton, Carissa Young, Özge Can, Andrea Naranjo, Patrick McNeely, Anne Robinson, Membrane Protein Expression in yeast *S. Cerevisiae*, Ed: Anne Skaja Robinson, Production of Membrane Proteins: Strategies for Expression and Isolation, John Wiley & Sons, 2011

5. Özge Can, Devrim Balköse, Semra Ülkü. Copper ion exchange studies of local zeolitic tuffs, New Membranes and Advanced Materials for Wastewater Treatment, Chapter 6, Ed: Anja Mueller, Benoit Guieysse, Abhijit Sarkar, American Chemical Society, 2009, 95-112

8 Projeler

Proje No	Projedeki Görevi	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı (TL)
113S847	Araştırmacı	Modifiye University Of Wisconsin Solüsyonunun Sıçan Böbrek Dokusu Saklama Süresine Etkisi	2014-2016 1001 projesi	120.000
216S432	Danışman	Glial Beyin Tümörlerinin Genetik, Metabolik ve Histopatolojik Özelliklerini Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Non-İnvaziv Olarak Gösterebilecek Tanısal Ürün Geliştirilmesi	2017-2020 1003 projesi	1.168.435
217S060	Yürütücü	Doğadan Esinlenerek Antimikrobiyal Peptit Ve Benzerlerinin Geliştirilmesi	2018-2021 1003 projesi	2.984.572,00
217S384	Danışman	Helicobacter Pylori'Nin İnsan Mide Epiteline Bağlanmasını Sağlayan Olası Aşı Hedefi İnflamatuvar Protein A (Oipa, Outer Inflammatory Protein A) Nın Epitel Hücrelerinde Hedef Proteinlerinin Saptanması	2018-2020 3501 projesi	245.550
405449	Danışman	Türkiye'de yerli bir viseral leishmaniasis olgusunda ilk kez tanımlanan Leishmania donovani / L. infantum hibridinin ayrıntılı genomik ve proteomik karakterizasyonu ile in vivo koşullardaki patojen etkilerinin ve oluşturduğu immün yanıtın fare modelinde L. donovani ve L. infantum'un referans suşlarıyla karşılaştırmalı analizi	2018 Mart dönemi 1001 projesi	409.861
9170058	Danışman	Biyoteknoloji Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Özel Sensörlere Sahip Robot Teknolojilerinin Geliştirilmesi	1509 projesi (Euripides)	1.746.970
3170295	Danışman	Biyobenzer VEGF Blokörünün Türkiye'de Geliştirilmesi, Karakterizasyonu ve Pilot Ölçek Prosesinin Geliştirilmesi	1501 projesi	13.544.551
5170072	Araştırmacı	Biyobenzer Tnf-Alfa Blokörü Üreten Endüstriyel Amaçlı Hücre Hatlarının Geliştirilmesi	1505 projesi	461.007,50
	Danışman	Yüksek Kaliteli Biyoteknolojik Ürünlerin Ülkemizde Pilot Ölçekte Ve Ticari Olarak Üretimi	SAYEM Projesi	150.000
118S757	Yürütücü	IgG Yapısındaki Terapötik Monoklonal Antikoru Antijen Bağlanma Özelliklerinin	Mart 2019-2020 1002 Projesi	30.000

		Belirlenmesi için Yüzey Plazmon Rezonans Sistemiyle Validasyonlarının Yapılarak Metod Geliştirilmesi		
119N155	Danışman	Beyin Tümörlerinin Metabolik Ve Genetik Özelliklerinin 13c Ve 1h Manyetik Rezonans Spektroskopik Görüntüleme Temelli Belirlenmesi İçin Bir Dijital Sağlık Sistemi Geliştirilmesi	Uluslararası proje	

9 İdari Görevler

- Dekan Yardımcısı, Acıbadem Üniversitesi Mühendislik Fakültesi – 2015 –
- Sağlık Politikaları Merkezi Müdür Yardımcısı – 2019 –
- Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Üyesi – 2019 –
- Acıbadem Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi – 2016 –
- Acıbadem Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi – 2016 –
- Acıbadem Üniversitesi Uzaktan Eğitim ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı – 2014 -
- Avrupa Birliği COST Aksiyonu (Bilimsel ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği) Yönetim Kurulu Üyesi – 2012 - 2014
 - İlgili Proje: BM1104 - Mass Spectrometry Imaging: New Tools for Healthcare Research
- EuPA Bulletin (Avrupa Proteomik Federasyonu Bülteni) Editör Kurulu Üyesi – 2012 - 2014
- Acıbadem Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi – 2013 - 2014
- Acıbadem Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi – 2013 - 2014
- Tıp Eğitimi Birimi, Ölçme Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Acıbadem Üniversitesi, 2010 –
- Proteomik Derneği (Kurucu Üye – Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı), 2011 – 2014
- European Proteomics Association (EuPA) Türkiye temsilcisi, 2011 – 2014

10 Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Biyokimya Derneği

11 Ödüller

- PRIME-XS Avrupa Birliği Konsorsiyumu Araştırma Bursu – Proje Adı: “Comparative analysis of protein profiles in variants of the rs55705857 genetic polymorphism in low-grade gliomas”, Functional Genomics Center Zurich, Switzerland, 2013
- Doktora eğitimi süresince tam burs, Cleveland State University, Cleveland, OH, USA, 2004-2008
- Doktora tezi araştırma giderleri ödülü (Doctoral Dissertation Research Expense Award), Cleveland State University, Cleveland, OH, USA, 2007
- Tau Beta Pi (Mühendislik onur topluluğu), Ohio Epsilon Chapter, 2007

12 Son İki Yılda Verilen Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Bahar	Biological Sciences for Engineering (Tıp Mühendisliği)	3		18
2013-2014	Güz	Biyokimya (Tıp Fakültesi)	1		90
		Biyokimya (Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği, Diyaliz, Hemşirelik)	1,5		85
		Temel Biyokimya I (Yüksek Lisans)	0,3		5
		Laboratuvar Güvenliği	2		2
		Temel Biyokimyasal Teknikler (Yüksek Lisans)	1		2
	Bahar	Biyokimya (Tıp Fakültesi)	0,5		90
		Biyokimya (Fizyoterapi ve Rehabilitasyon)	0,3		40

		Enzim Saflařtırma ve Kinetik (Doktora)	1		5
		İleri Biyokimyasal Teknikler (Doktora)	1,5		5
		Temel Proteomik Teknikler (Doktora)	2		5
2012-2013	Güz	Biyokimya (Tıp Fakóltesi)	1		90
		Biyokimya (Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği, Diyaliz, Hemşirelik)	1,5		85
		Temel Biyokimya I (Yüksek Lisans)	0,3		5
		Temel Biyokimyasal Teknikler (Yüksek Lisans)	1		2
	Bahar	Biyokimya (Tıp Fakóltesi)	0,5		90
		Biyokimya (Fizyoterapi ve Rehabilitasyon)	0,3		40
		İleri Biyokimyasal Teknikler (Doktora)	1,5		5