

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

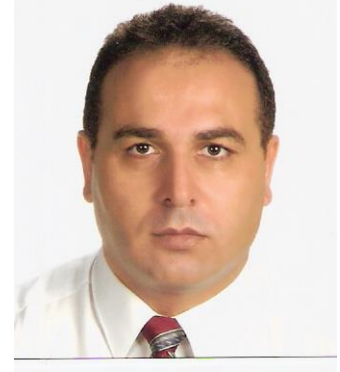
Adı Soyadı: Abdullah Karadağ

Doğum Tarihi: 25 Ocak 1964

Adres: Barış Mah., Dr. Zeki Acar Cad.,
No: 1, P.K.: 21, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi,
TÜBİTAK Lojmanları, Blok: 30, Daire: 2,
41470 Gebze Kocaeli

Tel: 0262-6773300-01

Email: abduallah.karadag@tubitak.gov.tr



Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	1987
Y. Lisans	Whiting School of Engineering-Computer Science (Bioinformatics)	Johns Hopkins University	2003
Doktora	Medical School-Department of Human Metabolism & Clinical Biochemistry	University of Sheffield	2000

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı: Tez çalışması yapılmadı.

Doktora Tezi ve Danışman(lar)ı: Studies of Interactions Between Myeloma Cells and Osteoblasts *In Vitro*, Professor Peter I. Croucher ve Professor Anthony Hollander.

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Hekim	Sağlık Bakanlığı	1987-1993
Araştırma Görevlisi	Tıp Fakültesi, Adnan Menderes Üniversitesi	1993-1997
PhD Öğrencisi	Medical School, University of Sheffield, U.K.	1997-2000
Research Fellow	National Institutes of Health, U.S.	2000-2005
Research Associate	Medical School, University of Sheffield, U.K.	2005-2008
Director	UTIS, Sheffield, U.K.	2008-2012

Grup ve Laboratuvar Sorumlusu (PI)	Moleküler Onkoloji Laboratuvarı, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü (GMBE), TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM)	2012-Halen
Müdür Yardımcısı	GMBE, TÜBİTAK MAM	2015-Halen

Uluslararası görevler:

1. Temsilci (Governor). ICGEB
2. Temsilci. EMBL
3. Temsilci. COMSTECH
4. Temsilci. IDB

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. Thekkemuriyil, L. A., "Interactions between prostate cancer cells and mesenchymal stem cells", University of Sheffield, 2007.
2. Shah, K. S., "Are cancer stem cells responsible for distal metastasis in breast cancer?", University of Sheffield, 2007.
3. Saraç, A., "Application of genome-scale CRISPR mediated knockout to identify antiviral Defense genes in human natural killer cells", Sabancı Üniversitesi, 2016-2017.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. Turan-Sürmen, S. "İleri Proteomik Analizlerle Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri Erken Tanı Amaçlı Biyobelirteç Araştırması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2016-2018.
2. Sürmen, M.G., "Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri Aday Biyobelirteçlerin Keşfi Amacıyla Post Translasyonel Modifikasyonların Araştırılması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2016-2018.
3. Şencan-Küçük, S., "Tüm Genom Yaklaşımı ile Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri Özgü Moleküler Profilin Araştırılması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2016-2018.
4. Küpeli, M., "Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri IncRNA-tabanlı Biyobelirteç Profiline Araştırılması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2016-2018.
5. Demircan, D., "Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri MicroRNA-tabanlı Biyobelirteç Profiline Araştırılması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2017-2018.
6. Işık, M., "Küçük Hücreli-dışı Akciğer Kanseri Metabolit-tabanlı Biyobelirteç Profiline Araştırılması", TÜBİTAK MAM GMBE, 2017-2018.

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. PRIMA – Investigation of the activities of the TGF β superfamily in prostate cancer metastasis and tumour-induced bone disease, University of Sheffield, U.K. Avrupa Birliği FP6 Araştırma Fonu. Projede Araştırmacı.

2. P-MARK – A quest for new diagnostic and prognostic markers for prostate cancer, University of Sheffield, U.K. Avrupa Birliği FP6 Araştırma Fonu. Projede Araştırmacı.
3. Interactions between prostate cancer cells and mesenchymal stem cells, University of Sheffield, U.K. Üniversite Araştırma Fonu. Proje Yürütücüsü.
4. The role of SIBLING proteins in prostate cancer progression, University of Sheffield, U.K. Üniversite Araştırma Fonu. Proje Yürütücüsü.
5. The role of ADAM-9 on myeloma cell-induced interleukin-6 production by human osteoblasts, University of Sheffield, U.K. ve NIDCR, National Institutes of Health. Proje Yürütücüsü.
6. The role of SIBLING proteins in osteotropic cancer invasion, NIDCR, National Institutes of Health, U.S. Proje Yürütücüsü.
7. The role of SIBLING proteins in migration of mesenchymal stem cells, NIDCR, National Institutes of Health, U.S. Proje Yürütücüsü.
8. Quantification of mutant genotype in fibrous dysplasia/McCune–Albright syndrome, NIDCR, National Institutes of Health, U.S. Projede Araştırmacı.
9. Interactions between SIBLING proteins, integrins and MMPs, NIDCR, National Institutes of Health, U.S. Projede Araştırmacı.
10. Interactions between multiple myeloma cells and osteoprogenitor cells, University of Sheffield, U.K. Projede Araştırmacı.
11. AKMARK – Biyobelirteç temelli akciğer kanseri erken tanı ve tarama sistemi geliştirilmesi. TÜBİTAK MAM GMBE, 2015-2018. TÜBİTAK ARDEB 1003-115S113. Proje Yöneticisi.
12. MEDİBİYO – Medikal biyoteknoloji mükemmeliyet merkezi. TÜBİTAK MAM GMBE, 2016-2019. Kalkınma Bakanlığı. Projede Araştırmacı.
13. KBTM. TÜBİTAK MAM GMBE, 2017-2023. Kalkınma Bakanlığı. Projede Alt paket Yürütücüsü.
14. BİYO1009. TÜBİTAK MAM GMBE, 2017-2023. TÜBİTAK KAMAG 1009. Projede Alt paket Yürütücüsü.

İdari Görevler:

1. National Institutes of Health, Howard Hughes Enstitüsü Lisans öğrencisi danışmanlığı, 2001-2002.
2. National Institutes of Health, Dental Schhol, Yüksek Lisans öğrencisi danışmanlığı, 2002-2003.
3. University of Sheffield, Medical School, 2 Yüksek Lisans öğrencisi danışmanlığı, 2006-2008.
4. University of Sheffield, Medical School, Lisans öğrencisi danışmanlığı, 2006-2008.

5. TÜBİTAK-MAM-GMBE, Müdür Yardımcısı, 2015-Devam ediyor.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. American Association for Cancer Research
2. American Society for Bone and Mineral Research
3. American Society for Matrix Biology
4. Association for Computing Machinery

Ödüller:

- 2008 ULAKBİM Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü (Eserler Listesi: A3), TÜBİTAK, Ankara, Türkiye.
- 2005 Travel Award, Gordon Research Conference on Small Integrin-binding Proteins, Big Sky, Montana, A.B.D.
- 2004 New Investigator Award, 8th ICCBMT, Banff, Alberta, Kanada.
- 2002 The Fellows Award for Research Excellence, NIH, Bethesda, MD, A.B.D.
- 2001 Travel Award, National Institutes of Dental and Craniofacial Research, NIH, Bethesda, MD, A.B.D.
- 2000 Fogarty Research Fellowship, Fogarty Int. Center, NIH, Bethesda, MD, A.B.D.
- 1997 Ph.D. Scholarship, University of Sheffield, İngiltere.
- 1993 Yurtdışında mastır ve doktora yapma bursu, Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, Türkiye.

Eserler:

1. Eaton CL, Buckle C, Croucher PI, Rotter V, Hamdy FC, **Karadag A** 2017 Prostate stromal fibroblasts escort prostate cancer cells during intravasation and extravasation *in vitro*. Manuscript in preparation.
2. Eaton CL, Fisher LW, Hamdy FC, **Karadag A** 2017 Transforming growth factor beta-1 enhances intravasation and extravasation of osteotropic cancer cells via bone sialoprotein *in vitro*. Manuscript in preparation.
3. Eaton CL, Fisher LW, Hamdy FC, **Karadag A** 2017 Bone sialoprotein promotes intravasation and extravasation of prostate cancer cells through MMP-2 and $\alpha_v\beta_3$ -Integrin *in vitro*. Manuscript in preparation.
4. Eaton CL, Rotter V, Hamdy FC, **Karadag A** 2017 Characterization of adhesive properties of normal and malignant prostate cells. Manuscript in preparation.
5. Eaton CL, Hamdy FC, **Karadag A** 2017 Prostate cancer cell lines differentially affect recruitment and differentiation of osteoblastic progenitors. Manuscript in preparation.

6. **Karadag A** 2017 Bone sialoprotein increases recruitment and differentiation of mesenchymal stem cells towards an osteoblastic phenotype through Wnt signalling. Manuscript in preparation.
7. **Karadag A**, Jain A, Fedarko, NS, and Fisher LW 2017 Identification of functional domains of SIBLINGs required in the interactions with MMPs. Manuscript in preparation.
8. Jain A, **Karadag A**, Fisher LW, and Fedarko, NS 2008 Structural requirements for bone sialoprotein-binding and modulation of matrix metalloproteinase-2. **Biochemistry**, 47/38, 10162-10170.
9. **Karadag A.** and Fisher LW 2006 Bone sialoprotein enhances migration of bone marrow stromal cells through matrices by bridging MMP-2 to $\alpha_v\beta_3$ -Integrin. **Journal of Bone and Mineral Research**, 21/10, 1627-1636.
10. **Karadag A**, Zhou M, and Croucher PI 2006 ADAM-9 (MDC-9/meltrin- γ), A member of the a disintegrin and metalloproteinase family, regulates myeloma cell induced interleukin-6 production in osteoblasts by direct interaction with the $\alpha_v\beta_5$ -Integrin. **Blood**, 107/8, 3271-3278.
11. **Karadag A**, Fedarko NS, and Fisher LW 2005 Dentin matrix protein 1 enhances invasion potential of colon cancer cells by bridging matrix metalloproteinase-9 to integrins and CD44. **Cancer Research**, 65, 11545-11552.
12. **Karadag A**, Ogbureke KUE, Fedarko NS, and Fisher LW 2004 Bone sialoprotein matrix metalloproteinase 2, and $\alpha_v\beta_3$ -integrin in osteotropic cancer cell invasion. **Journal of National Cancer Institute**, 96(12), 956-965.
13. **Karadag A**, Riminucci M, Bianco P, Cherman N, Kuznetsov SA, Nguyen NY, Collins MT, Robey PG, and Fisher LW 2004 A novel technique based on a PNA hybridization probe and FRET principle for quantification of mutant genotype in fibrous dysplasia/McCune-Albright syndrome. **Nucleic Acids Research**, 32(7): e63.
14. Fedarko NS, Jain A, **Karadag A**, and Fisher LW 2004 Three small integrin-binding ligand N-linked glycoproteins (SIBLINGs) bind and activate specific matrix metalloproteinases. **FASEB Journal**, 18(6):734-736.
15. **Karadag A**, Fedarko NS, and Fisher LW 2004 The formation of alphavbeta3-integrin/Bone Sialoprotein/matrix metalloproteinase-2 complex on the cell surface in invasion by breast cancer cells in vitro. In: **Proceedings of the 8th International Conference on the Chemistry and Biology of Mineralized Tissues**. Sodek, J, Landis WJ (eds). University of Toronto Press, (Toronto, Ontario, Canada), 170-173.
16. Fisher LW, **Karadag A**, Ogbureke KUE, and Fedarko NS 2004 The SIBLING family of proteins: activators of MMPs. In: **Proceedings of the 8th International Conference on the Chemistry and Biology of Mineralized Tissues**. Sodek, J, Landis WJ (eds). University of Toronto Press, (Toronto, Ontario, Canada), 129-131.
17. Jain A, **Karadag A**, Fohr B, Fisher LW, and Fedarko NS 2002 Three SIBLINGs (Small Integrin-Binding Ligand, N-linked Glycoproteins) enhance factor H's cofactor activity enabling MCP-like cellular evasion of complement-mediated attack. **Journal of Biological Chemistry**, 277, 13700-13708.

18. Fedarko NS, Jain A, **Karadag A**, Van Eman M, and Fisher LW 2001 Elevated serum bone sialoprotein and osteopontin in colon, breast, prostate and lung cancer. **Clinical Cancer Research**, 7(12), 4060-4066.

19. **Karadag A**, Scutt AM, and Croucher PI 2000 Myeloma cells promote the recruitment of osteoblast precursors *in vitro*: mediation by interleukin-6 (IL-6) and the soluble IL-6 receptor (sIL-6R). **Journal of Bone and Mineral Research**, 15(10), 1935-1943.

20. **Karadag A**, Oyajobi BO, Apperley JF, Russell RGG, and Croucher PI 2000 Human myeloma cells promote the production of interleukin 6 by primary human osteoblasts. **British Journal of Haematology**, 108(2), 383-390.

NOT: Çok sayıda ulusal/uluslararası bilimsel kongre, sempozyumda ve çalıştay'da konuşmacı olarak veya poster formatında tebliğler sundum.

Toplam atıf sayısı: 1114 (Google Scholar, 21.03.2017)

h-index: 10 (Google Scholar, 21.03.2017)

i10-index: 11 (Google Scholar, 21.03.2017)

Son bir yılda uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yapılan danışmanlık sayısı: 2

Son bir yıldaki danışma kurulu/komisyonu üyelikleri: 2

Son bir yılda projeler için yapılan danışmanlık sayısı: 3

Son bir yılda yüksek lisans için yapılan danışmanlık sayısı: 1

Son bir yılda doktora için yapılan danışmanlık sayısı: 6

NOT: Çok sayıda ulusal/uluslararası proje değerlendirme komisyonlarında moderatör / panelist olarak görev aldım.