

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Özlem Yalçın Çapan
2. **Doğum Tarihi** : 03.04.1978
3. **Unvanı** : Yardımcı Doçent
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Boğaziçi Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Boğaziçi Üniversitesi	2003
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Boğaziçi Üniversitesi	2009
Doktora sonrası araştırmacı	DPT Destekli TAM Projesi	Boğaziçi Üniversitesi	2010

5. Akademik Unvanlar:

Arel Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü,

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2010 – Devam etmekte

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Akcakaya NH, **Yalcin Çapan O**, Schulz H, Sander T, Caglayan HS, Yapıcı Z, 2017, “*De novo* 8p23.1 deletion in a patient with absence epilepsy”, *Epileptic Disord*, Jun 1;19(2):217-221.
2. Usluer S, Salar S, Arslan M, Yiş U, Kara B, Tektürk P, Baykan B, Meral C, Türkdoğan D, Bebek N, **Yalçın-Çapan Ö**, Gündoğdu-Eken A, Caglayan H, 2016, “Scn1a gene sequencing in 48 Turkish Epilepsy Patients Disclosed 12 novel mutations”, *Seizure*. Jul;39:34-43.
3. Berber E, Pehlevan F, Akin M, **Yalcin Çapan O**, Kavakli K, Caglayan SH, 2013, “A Common VWF Exon 28 Haplotype in the Turkish Population”, *Clin Appl Thromb Hemostat.*, Sep;19(5):550-6.
4. Møller RS, Weber YG, Klitten LL, Trucks H, Muhle H, Kunz WS, Mefford HC, Franke A, Kautza M, Wolf P, Dennig D, Schreiber S, Rückert IM, Wichmann HE, Ernst JP, Schurmann C, Grabe HJ, Tommerup N, Stephani U, Lerche H, Hjalgrim H, Helbig I, Sander T; **EPICURE Consortium**, 2013, Exon-disrupting deletions of NRXN1 in idiopathic generalized epilepsy, *Epilepsia*, Feb;54(2):256-64.
5. **Yalcin, O**, 2012, “Genes and mechanisms involved in the epileptogenesis of idiopathic absence epilepsies”, *Seizure*, Mar;21(2):79-86
6. **EPICURE Consortium**, Leu C, de Kovel CG, Zara F, Striano P, Pezzella M, Robbiano A, Bianchi A, Bisulli F, Coppola A, Giallonardo AT, Beccaria F, Trenité DK, Lindhout D, Gaus V, Schmitz B, Janz D, Weber YG, Becker F, Lerche H, Kleefuss-Lie AA, Hallman K, Kunz WS, Elger CE, Muhle H, Stephani U, Møller RS, Hjalgrim H, Mullen S, Scheffer IE, Berkovic SF, Everett KV, Gardiner MR, Marini C, Guerrini R, Lehesjoki AE, Siren A, Nabbout R, Baulac S, Leguern E, Serratosa JM, Rosenow F, Feucht M, Unterberger I, Covanis A, Suls A, Weckhuysen S, Kaneva R, Caglayan H, Turkdogan D, Baykan B, Bebek N, Ozbek U, Hempelmann A, Schulz H, Rüschenendorf F, Trucks H, Nürnberg P, Avanzini G, Koeleman BP, Sander T., 2012, “Genome-wide linkage meta-analysis

identifies susceptibility loci at 2q34 and 13q31.3 for genetic generalized epilepsies”, *Epilepsia*, Feb;53(2):308-18.

7. Maljevic S, Naros G, **Yalçin Ö**, Blazevic D, Loeffler H, Çağlayan H, Steinlein OK, Lerche H, 2011, “Temperature and pharmacological rescue of a folding-defective, dominant-negative KV 7.2 mutation associated with neonatal seizures”, *Human Mutation*, Vol. 32, E2283-93
8. **Ö. Yalçin**, B. Baykan, K. Ağan, Z. Yapıcı, D. Yalçin, G. Dizdärer, D. Türkdoğan, Ç. Özkara, A. Ünalp, D. Uludüz, G. Gül, D. Kuşcu, S. Ayta, K. Tutkavul, S. Çomu, C. Meral, N. Bebek, S. H. Çağlayan, 2011, “An association analysis at 2q36 reveals a new candidate susceptibility gene for juvenile absence epilepsy and/or absence seizures associated with generalized tonic clonic seizures”, *Epilepsia*, Vol. 52, p.975-83
9. Dibbens LM, Mullen S, Helbig I, Mefford HC, Bayly MA, Bellows S, Leu C, Trucks H, Obermeier T, Wittig M, Franke A, Caglayan H, Yapici Z; EPICURE Consortium, Sander T, Eichler EE, Scheffer IE, Mulley JC, Berkovic SF; **Collaborators**; De Jonghe P, Suls A, Hjalgrim H, Madsen JM, Møller RS, Lehesjoki AE, Siren A, Gaus V, Janz D, Schmitz B, Sander T, Elger CE, Hallmann K, Kleefuss-Lie AA, Kunz WS, Raabe A, Helbig I, Muhle H, Ostertag P, Obermeier T, von Spiczak S, Stephani U, Lerche H, Weber YG, Striano P, Zara F, Marini C, Brilstra EH, Trenité DK, Koeleman BP, de Kovel CG, Lindhout D, Caglayan H, **Yalcin O**, Yapici Z, Baykan B, Yalcin D, Turkdogan D, Dizdärer G, Ozkara C, Lee Y, Müller-Quernheim J, Fölster-Holst R, Franke A, Hofmann S, Nebel A, Schreiber S, Wittig M, Schürmann M, Rodriguez E, Weidinger S, Baurecht H, Lie BA, Boberg KM, Karlsen TH, 2009, “Familial and sporadic 15q13.3 microdeletions in idiopathic generalized epilepsy: precedent for disorders with complex inheritance”, *Hum Mol Genet*, Vol. 18(19), p.3626-31.
10. K. Ağan, **Ö. Yalçin**, H. Çağlayan, E. Berber, C. Aykut-Bingöl, 2009, “Analysis of the Asn752Thr Polymorphism in Exon16 of the KCNQ2 Gene in Four Families Afflicted with Idiopathic Generalized Epilepsy (IGE)”, *The Internet Journal of Genomics and Proteomics*, Vol.4 No.2.
11. **Ö. Yalçin**, S.Saltık, Ö. Çokar, K. Ağan, A. Dervent, O. Steinlein, S. H.Çağlayan, 2007 , “A Novel Missense Mutation (N258S) in the KCNQ2 Gene in a Turkish Family Afflicted with Benign Familial Neonatal Convulsions (BFNC)”, *Turkish Journal of Pediatrics*, Vol. 49, p.385-389.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. F. M. A. Fareed, Ş. K. Koç, S. Sürme, B. Nalbantoğlu and **Ö. Yalçin Çapan**, “Identification of the Importin-Alpha Sub-Type that is Responsible for the Import of HNF1A Transcription Factor into the Nucleus and the Analysis of the Nuclear Localization Signal (NLS)”, 6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 5-8 Eylül 2018.
2. **Ö. Yalçin Çapan**, O.F. Baltacı, E. Selçuk, E. Berber, “Functional Characterization of p.T10M and p.S345K mutations in HNF1A Gene in MODY patients”, 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18-21 Mayıs 2017 (Sözlü Sunum)
3. **Ö. Yalçin Çapan**, O.F. Baltacı, E. Selçuk, E. Berber, “Functional Characterization of p.T10M and p.S345K mutations in HNF1A Gene in MODY patients” European Conference of Human Genetics, Barcelona, İspanya, 21-24 Mayıs 2016.
4. **Ö. Yalçin Çapan**, O. F. Baltacı, E. Berber, “Functional analysis of HNF1A variants in MODY patients”, IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, 27-29 Kasım 2015.
5. **Ö. Yalçin Çapan**, I. Sozen, A. Lembet, N. Aydın, E. Berber, “GCK mutations are not common cause for MODY2 and Gestational Diabetes in Turkey”, European Human Genetics Conference, Paris, Fransa, 8-11 Mayıs, 2013.
6. **O. Yalcin Çapan**, M. Sargin, E. Berber, “HNF1A gene analysis in the MODY suspected Turkish patients”, European Human Genetics Conference, Paris, Fransa, 8-11 Mayıs 2013.

7. **Ö. Yalçın**, B. Baykan, N. Bebek, K. Ağan, Z. Yapıcı, D. Yalçın, G. Dizdärer, D. Türkdoğan, Ç. Özkara, A. Ünalp, G. Gül, D. Kuşcu, S. Ayta, K. Tutkavul, C. Meral, S. Çomu, S. H. Çağlayan, “An association analysis for idiopathic absence epilepsy in 2q36 in Turkish population”, Functional Genomics and Disease, Innsbruck, Austria, 1-4 Ekim 2008
8. H. Çağlayan, **Ö. Yalçın**, N. Bebek, K. Ağan, Z. Yapıcı, D. Yalçın, G. Dizdärer, D. Türkdoğan, Ç. Özkara, A. Ünalp, G. Gül, D. Kuşcu, S. Ayta, K. Tutkavul, S. Çomu, C. Meral, B. Baykan, “A susceptibility locus for juvenile absence epilepsy”, Human Genome Meeting, Hyderabad, India, 27-30 Eylül 2008.
9. C. Aykut-Bingöl, B. Aktekin, K. Ağan, B. Guclu, H. H. Karadeli, G. Karlıkaya, B. Ciftci, U. Ture, H. Bingöl, **O. Yalçın**, S. Salar, H. Çağlayan, Febrilize Seizure Plus Epilepsy: A large multigeneration consanguineous family- A preliminary study, Idiopathic Generalized Epilepsy (IGE), Development Aspects; Bridging Basic Science and Clinical Research, Antalya, 3-6 Ekim 2007.
10. **Ö. Yalçın**, S. H. Çağlayan, “Haplotype Block Analysis in 2q36 a Susceptibility Locus for Absence Epilepsy”, European Human Genetics Conference, Amsterdam, 6-9 Mayıs 2006.
11. **Ö. Yalçın**, A. Dervent, S. Saltık, Ö. Çokar, K. Ağan, C. Aykut-Bingöl, O. Steinlein, S. H. Çağlayan, “A Novel Mutation in KCNQ2 K⁺- channel Gene Causing Neonatal Convulsions”, European Human Genetics Conference, Prag, 7-10 Mayıs 2005.
12. H. Lerche, S. Maljevic, **O. Yalçın**, T. Wuttke, A. Dervent, S. Saltık, O. Cokar, C. Aykut-Bingöl, K. Ağan, Hande Çağlayan, Ortrud K. Steinlein, “Functional characterization of a novel mutation in the S5-H5 Linker of KCNQ2, K⁺ channel causing neonatal convulsions; Epilepsia, Vol44, Supp.9, p.346, 2003.
13. **O. Yalçın**, E. Berber, K. Ağan, C. Aykut-Bingöl, H. S. Çağlayan, Analysis of the Asn752Thr Polymorphism in the Kcnq2 gene in Three families Affected with Idiopathic Generalized Epilepsy (Ige), HGM 2001, Human Genome Meeting, Edinburg-Scotland, 19-22 Nisan 2001.

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal Dergilerdeki Yayınlar

7.5 Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1. K. İncekara, **Ö. Yalçın Çapan**, Z. Başlar, H. S. Çağlayan, E. Berber, “VWF biyosentezinin patofizyolojik mekanizmasının analizi”, 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, 31 Ekim- 3 Kasım 2012
2. E. Berber, **Ö. Yalçın Çapan**, K. İncekara, S. Çağlayan, Ö.O. Çakır, G. Özışık, K. Karşıdağ, M.E. Önde, “Türk Mody hastalarında GCK ve HNF1A gen analizi”, 48. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, 9-13 Mayıs 2012
3. **Ö. Yalçın**, B. Baykan, K. Ağan, Z. Yapıcı, D. Yalçın, G. Dizdärer, D. Türkdoğan, Ç. Özkara, A. Ünalp, D. Uludüz, G. Gül, D. Kuşcu, S. Ayta, K. Tutkavul, S. Çomu, C. Meral, N. Bebek, S. H. Çağlayan, “2q36 bölgesini içeren ilişkilendirme çalışması ile juvenil absans epilepsi ve/veya jenerilize tonik klonik nöbetlere yol açan yeni bir aday genin saptanması”, 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Kapadokya, 9-12 Haziran 2010 (**Sözlü Sunum**).
4. **Ö. Yalçın**, S. H. Çağlayan, “Absans epilepsiye yatkınlık oluşturduğu düşünülen 2q36 bölgesinde haplotip blok analizi”, 5. Ulusal Epilepsi Kongresi, Bursa, 7-10 Haziran 2006.

5. **Ö. Yalçın**, A. Dervent, K. Agan, C. Aykut-Bingol, O. Steinlein, H.Çağlayan, "BFNC hastalığı görülen bir Türk ailesinde saptanan yeni bir KCNQ2 mutasyonu (Asp258Ser) 38. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 19-23 Ekim 2002.

7.6 Diğer Yayınlar

Kitaplar

Çeviri Kitaplar

8. Projeler

1. **Yürütücü**, Tübitak 1002 Hızlı Destek Programı, "HNF1A transkripsiyon faktörünün hücre çekirdeğine taşınmasından sorumlu importin-alpha alt grubunun tespit edilmesi ve nuklear lokalizasyon sinyalinin (NLS) araştırılması", 2017-2018
2. **Yürütücü**, Tübitak 3501 Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, "Türkiye'de Maturity-onset Diabetes of the Young (MODY)'ın moleküler ve genetik analizi: HNF1A aday mutasyonlarının fonksiyonel karakterizasyonu ve MODY şüpheli Türk hastalarda sorumlu genin ekzom dizileme yöntemi ile belirlenmesi", 2013-2016
3. **Araştırmacı**, Tübitak 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Projesi, "Türkiye'de MODY3'ün moleküler patofizyolojisinin analizi: miRNA'ların fonksiyonel rolü", 2013-2016
4. **Araştırmacı**, Tübitak destekli joint project, "Nadir Epilepsi Sendromları Genetiği: GEFS+ Fenotipi görülen büyük Bir Ailede Yeni Yatkınlık Bölgeleri Genom Bazında Bağlantı Taraması", 2011-2014
5. **Araştırmacı**, İstanbul Arel Üniversitesi BAP projesi, "Türk Diyabet hastalarında MODY'nin genetik etiolojisinin analizi", 2011-2013
6. **Araştırmacı**, Tübitak 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Projesi, "Tipik absans nöbetli epilepsi hastalarında 2q36 bölgesini içeren ilişkilendirme çalışması", 2006-2008
7. **Araştırmacı**, Boğaziçi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, "Tipik absans nöbetli epilepsi hastalarında GABA_A reseptöründe mutasyon taraması"
8. **Araştırmacı**, Boğaziçi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, "İdyopatik jenerilize epilepsi (IGE)'ye yatkınlık oluşturan gen bölgelerinin araştırılması"
9. **Ziyaretçi Araştırmacı**, "BNFC hastalığı görülen bir Türk ailesinde mutasyon taranması", Bonn Üniversitesi, Almanya

9. İdari Görevler

Arel Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Erasmus Koordinatörü, 2010-2018

Arel Üniversitesi GEN-AREL Öğrenci Klübü Danışmanı, 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016

10. Bilimsel kuruluşlara Üyelikler

Moleküler Biyoloji Derneği Üyeliği

11. Ödüller

38. Ulusal Hematoloji Kongresi Deneysel Hematoloji dalında en iyi proje

48. Ulusal Diyabet Kongresi en iyi sözlü bildiri ödülü birincilik ödülü

8. Ulusal Epilepsi Kongresi, Kenan Tükel makale ödülleri, Temel bilim alanında en iyi makale ödülü

7. Ulusal Epilepsi Kongresi sözlü bildirim dalında birincilik ödülü

12.Son iki yılda Verdiğiniz Önlisans, Lisans ve Lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik yıl	Dersin Kodu ve Adı	Haftalık Saat			Öğrenci Sayısı
		Ders	Uyg.	Lab.	
2016-2017 2015-2016	General Biology I	3	0	0	10
	General Biology II	3	0	2	10
	Techniques in Biological Research	3	0	0	10
	Human Genetics and Inherited Diseases	3	0	0	15
	RNA World	3	0	0	15
	Microbiology	3	0	0	10
	Biochemistry Lab I	1	0	3	15
	Epigenetics	3	0	0	15

13. Diğer İş Deneyimleri

İş Deneyimi

- Kongre Sekreteri, "11th International Conference on Protein Stabilisation", 9-11 Mayıs 2016
- Kongre Danışmanı, "3st International GEN_AREL Molecular Biology and Genetics Student Congress", 24-25 Nisan 2015
- Kongre Danışmanı, "1st International GEN_AREL Molecular Biology and Genetics Student Congress", 10-12 Mayıs 2013.
- Boğaziçi Üniversitesi Uluslararası Projeler Destek Ofisi Sorumlusu, Kasım 2009-Ağustos 2010
- Kurs Konuşmacısı, "Interactive course: From Clinics to Genetics in Epilepsy", 5. Ulusal Epilepsi Kongresi, 7-10 Haziran 2006
- Kurs Konuşmacısı, "2nd Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes (Remote Training Center for European School of Genetic Medicine)", DETAE, İstanbul Üniversitesi, 3-5 Mayıs 2006
- Ziyaretçi Araştırmacı, Human Genetics Enstitüsü, Bonn Üniversitesi, Temmuz-Ağustos 2002
- Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2002-2009

Profesyonel Kurslar

- Kurs Katılımcısı, “The Epicure Hands on Course on the Experimental Epileptology”, Charite Univeritaetsmedizin, Berlin Almanya, 2009
- Kurs Katılımcısı, “1st Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes”, European School of Genetic Medicine, Bertionoro, İtalya, 30 Mart-3 Nisan 2005

14. Adres ve İletişim Bilgileri

Olimpos Sitesi C1-1 Daire 7, Ispartakule, Avcılar

Tel: 0532-3463793

e-mail: ozlemyalcincapan@gmail.com