

## Prof. MEHMET AKİF ÇÜRÜK

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3474

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3466

Fax Phone: [+90 322 338 6572](tel:+903223386572)

Email: [akif@cu.edu.tr](mailto:akif@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//akif>

Address: Ç.Ü. Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Sarıçam-Adana

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4668-0852

Yoksis Researcher ID: 13071

### Education Information

Post Doctorate, University of Georgia, Medical College, Institute Of Molecular Medicine And Genetics, United States Of America 2000 - 2002

Doctorate, Cukurova University, Ç.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp/Tıbbi Biyokimya, Turkey 1987 - 1994

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Dicle University, Faculty Of Science, Kimya Lisans, Turkey 1976 - 1980

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Preimplantasyon Genetik Tanı, Medical College of Georgia, USA, 2001

### Dissertations

Doctorate, Azerbaycan Türklerinde Beta Talaseminin DNA ve Globin Zincir Analizi ile Belirlenmesi, Cukurova University, Ç.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyokimya Abd, 1994

Postgraduate, Trigliserit ve Lipoprotein Tayin Yöntemlerinin İrdelenmesi ve Aterosklerotik Grupta Uygulanması, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 1986

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - Continues  
Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2003 - 2009  
Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1995 - 2003  
Other, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1981 - 1995

## Courses

Biyokimya, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Çürük M. A., Kozan'da beta talasemi mutasyonları, Postgraduate, Ş.Ulutaş(Student), Continues  
ÇÜRÜK M. A., Tarama testleri ile gebelikte anöploidi riskinin belirlenmesi ve kantitatif floresan polimeraz zincir reaksiyonu ile prenatal tanısı, Expertise In Medicine, Z.Özen(Student), 2011  
ÇÜRÜK M. A., Metilentetrahidrofolat redüktaz mutasyonlarının Real Time PCR ile belirlenmesi, Postgraduate, O.Albayrak(Student), 2010  
ÇÜRÜK M. A., Tiopurin S-metiltransferaz genotiplerinin belirlenmesi, Doctorate, A.Genç(Student), 2009  
ÇÜRÜK M. A., Hemogloblin varyantlarının DNA dizi analizi ile belirlenmesi, Postgraduate, A.Genç(Student), 2005  
ÇÜRÜK M. A., SSCP yöntemi ile beta talasemi mutasyonlarının belirlenmesi, Postgraduate, B.Özoğlu(Student), 2004  
ÇÜRÜK M. A., Orak hücre anemisi, beta talasemi ve X'e bağlı genetik hastalıkların preimplantasyon-prenatal tanısı, Expertise In Medicine, F.Zeren(Student), 2003

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik , YÖK, April, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Infrequent Production of Xanthomegnin by Fungal Strains Recovered from Patients with Ocular Mycoses**  
ÖZDEMİR H. G., KANDEMİR H., CURUK A., İlkit M., SEYEDMOUSAVI S.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.181, no.3-4, pp.241-246, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Xanthomegnin detection does not discriminate between Trichophyton rubrum and Trichophyton mentagrophytes complexes**  
Kandemir H., İlkit M., Curuk A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.111, pp.122-126, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Thiopurine S-methyltransferase gene polymorphism in pemphigus vulgaris**  
Genc A., GÜNAŞTI S., TULİ A., ÇÜRÜK M. A., UZUN S.  
POSTEPY DERMATOLOGII I ALERGOLOGII, vol.29, no.1, pp.25-29, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Two rare hemoglobin variants in the cukurova Region of Turkey: Hb E-Saskatoon and Hb G-Coushatta**  
GENÇ A., ÇÜRÜK M. A.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.28, no.4, pp.323-326, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Preliminary data on preimplantation genetic diagnosis for hemoglobinopathies in Turkey**  
Zeren F., Genc A., Curuk M. A.  
HEMOGLOBIN, vol.31, no.2, pp.273-277, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Hb H (beta(4)) disease in Cukurova, southern Turkey**  
Curuk M. A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kozan'da beta talasemi mutasyonları**  
Ulutaş Ş., Çürük P., Döğüş Y., Çürük M. A.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.1, pp.33-36, 2022 (ESCI)
- II. **Genetic heterogeneity of beta thalassemia mutations in Kahramanmaraş province in Southern Turkey: preliminary report**  
BELGE KURUTAŞ E., Aksan M. E., Curuk P., ÇÜRÜK M. A.  
FOLIA MEDICA, vol.63, pp.697-703, 2021 (Scopus)
- III. **Yaşlanmanın mitokondrial bütünlüğünün denetlenmesi**  
Döğüş Y., Çürük M. A.  
adiyaman üniverstesi sağlık bilimleri dergisi, vol.1, no.1, pp.1-103, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alfa Talasemi Genetiği**  
ÇÜRÜK M. A., KILINÇ Y.  
Türkiye Klinikleri Tıbbi Genetik, vol.2, no.1, pp.21-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yurt Dışı Kökenli Plasmodium Falciparum Suşlarının Tanısında Serolojik ve Moleküler Yöntemlerin Kullanılması**  
Eroğlu F., GENÇ A., ÇÜRÜK M. A., KOLTAŞ İ. S.  
Zirve Tıp Dergisi, vol.1, no.1, pp.32-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hemoglobin SE disease in Hatay, in the southern part of Turkey**  
Acipayam C., Oktay G., Ilhan G., ÇÜRÜK M. A.  
THALASSEMIA REPORTS, vol.5, no.1, pp.3-5, 2015 (ESCI)
- VII. **Prenatal diagnosis of hemoglobinopathies in Southern Turkey**  
ATTILA G., ÇÜRÜK M. A., ARPACI A., ÖZGÜNEN F. T., KILINÇ Y., Aksoy K., YUREGİR G.  
Annals of Medical Sciences, vol.8, no.2, pp.93-97, 1999 (Scopus)
- VIII. **Deletional alpha thalassemias in Cukurova**  
POLAT G., ÇÜRÜK M. A., YUREGİR G., Aksoy K.  
Annals of Medical Sciences, vol.8, no.1, pp.22-25, 1999 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Hemoglobinler ve Hemoglobinopatiler**  
ÇÜRÜK M. A., Açıkgöz Ş., AVCI A., Boyunağa H., BUĞDAYCI G., BUKAN N., CAN M., ERGÜDER B. İ., GÜRSU M. F., Işık F. B., et al.  
in: Temel / Klinik Biyokimya, Hatice Paşaoğlu, Editor, Pelikan Yayınevi, Ankara, pp.707-734, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HbH hastalığı ve genetik danışmanlık**  
DÖĞÜŞ Y., ÇÜRÜK M. A.  
Profesör Güneş T. Yüregir Anma Sempozyumu, Adana, Turkey, 21 October 2021, vol.47, pp.2
- II. **Firs observation of Hb Hamilton in Turkey**  
Yıldız İ., ORAL D., TEKEŞ S., ÇÜRÜK M. A.  
27. BCLF, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2019, vol.44
- III. **Türkiyede Hemoglobinopatiler**  
Çürük P., ÇÜRÜK M. A.

Hematologiyanın Aktual Problemleri, 25 May 2019

- IV. **GENETIC HETEROGENETIY OF BETA THALASEMIA MUTATIONS IN KAHRAMANMARAS CITY**  
AKSAN M. E., BELGE KURUTAŞ E., DÖĞÜŞ Y., ÇÜRÜK M. A.  
28th National Biochemistry Congress, 19 - 23 September 2017
- V. **Genetic Heterogeneity of Beta Thalasemia Mutations in Kahramanmaras City [OP-113]**  
AKSAN A. E., BELGE KURUTAŞ E., DÖĞÜŞ Y., ÇÜRÜK M. A.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Ataturk University, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42
- VI. **Türkiyede Alfa Talasemi genotipleri**  
ÇÜRÜK M. A.  
TBD Biyokimya Günleri, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41
- VII. **Kahramanmaraş ta HbC varyantı HbSC hastalığı hakkında bir olgu sunumu**  
Kurutaş E. B., Öner E., Çitil M., ÇÜRÜK M. A.  
Kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 7 - 09 April 2016, vol.41
- VIII. **Alfa globin geni üzerinde bulunan nokta mutasyonlarının DNA dizi analizi ile belirlenmesi**  
ÇÜRÜK M. A., KILINÇ Y.  
Kahramanmaraş Talasemi Günleri, Kahramanmaraş, Turkey, 7 - 09 April 2016, vol.41
- IX. **Beta talasemi hastalarında monoamin oksidaz ve TAU protein düzeylerinin değerlendirilmesi**  
kurutaş E. B., Bozkuş Ö., ÇÜRÜK M. A.  
Kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 7 - 09 April 2016, vol.41
- X. **Alfa Talasemi Genotipleri ve HbH Hastalığı**  
ÇÜRÜK M. A.  
Kahramanmaraş Talasemi Günleri, Kahramanmaraş, Turkey, 7 - 09 April 2016, vol.41
- XI. **Kahramanmaraş ilinde alfa talasemi genotipleri ve Moleküler çalışma**  
Sümer P., Kurutaş E. B., ÇÜRÜK M. A.  
Kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 7 - 09 April 2016, vol.41
- XII. **ALFA GLOBİN GENİ ÜZERİNDE BULUNAN NOKTA MUTASYONLARININ DNA DİZİ ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**  
ÇÜRÜK M. A.  
kahramanmaraş Talasemi Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 7 April - 09 December 2016, vol.41, pp.73
- XIII. **Xanthomegnin detection does not discriminate between Trichophyton rubrum and T mentagrophytes complexes**  
BORAL A. H., İLKİT M. M., ÇÜRÜK M. A.  
The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 June 2015
- XIV. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I Öğrencilerinde HemoglobinoPATI Taraması**  
Geze B., Fırat B., Geçgel T., Erişen E., Tuna E., Erükcü S., ÇÜRÜK M. A.  
MKÜ 1. Doğu Akdeniz Tıp Öğrenci Kongresi, Antakya, Turkey, 16 - 17 May 2015
- XV. **Building A Hemoglobin Database In Turkey**  
CEBECİ Z., Taş V. V., ÇÜRÜK M. A.  
Int.Conf. on Actual Problems of Thalassemia, Baku, Azerbaijan, 10 - 11 May 2007, pp.135-137
- XVI. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tanı Merkezi nin HemoglobinoPATI ve Talasemi Konusunda Yapılanması**  
YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., ÇÜRÜK M. A., ŞAŞMAZ H. İ., KILINÇ Y., BAYRAM İ., ÖZGÜNEN F. T., et al.  
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2004
- XVII. **Çukurova Üniversitesi Tanı Merkezinin HemoglobinoPATI ve Talasemi Konusunda Yapılanması.**  
YALIN A. E., MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., ÇÜRÜK M. A., ŞAŞMAZ H. İ., KILINÇ Y., BAYRAM İ., Özgünen F. T., et al.  
VI. Ulusal Pranatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2004
- XVIII. **Çukurova Bölgesinin Prenatal Tanı Verileri**  
YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., ÇÜRÜK M. A., Attila G., TULİ A., AKSOY S. K.

II. Ulusal Hemoglobinopati Kongresi, Turkey, 30 October - 01 November 2002

- XIX. **Çukurova Üniversitesi Prenatal Tanı Merkezi Verileri 1992 2002 Talasemi ve Hemoglobinopati**  
MENZİLETOĞLU YILDIZ Ş. S., YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Attila G., ÇÜRÜK M. A., TULİ A., AKSOY S. K.  
V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 9 - 12 October 2002
- XX. **Çukurova Bölgesinin Prenatal Tanı Verileri Hemoglobinopati ve Talasemi**  
YALIN A. E., YÜZBAŞIOĞLU ARIYÜREK S., Attila G., ÇÜRÜK M. A., TULİ A., AKSOY S. K.  
17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 24 - 27 June 2002
- XXI. **Çukurova Bölgesinde Genotipik Çeşitlilik**  
DÜNDAR YENİLMEZ E., Çağlar E., TULİ A., Attila G., ÇÜRÜK M. A., ARPACI A., Aksoy K., Yüregir G.  
1. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2002

## Supported Projects

FETTAHLIOĞLU KARAMAN B., ÇÜRÜK M. A., AÇIKALIN A., İLKİT M. M., KANDEMİR A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, *Trichophyton rubrum* saptanmasında kültür, periyodik asit-Schiff boyama polimeraz zincir reaksiyonu ve xanthomegnin aktivitesi yöntemlerinin karşılaştırılması, 2015 - 2018

ÇÜRÜK M. A., Döğüş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiopurin S-Metil Transferaz Aktivitesinin Reserve Faz HPLC Yöntemi İle Belirlenmesi, 2013 - 2017

KILINÇ Y., ÇÜRÜK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Anormal Hemoglobinlerin Globin Zincir Analizi, 2013 - 2016

ÇÜRÜK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nokta Mutasyonlarının Minisequencing Yöntemi İle Belirlenmesi, 2012 - 2016

## Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4