

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



Adı Soyadı	Hasan Karsen	
Unvanı	Prof. Dr.	
Doğum Tarihi	01.01.1972	
Yabancı Dili	İngilizce, Arapça	
Uzmanlık Alanı		
İletişim Bilgileri		
Adresi	Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı, 63300 ŞANLIURFA	
Telefon:	0414-318	
Faks:	0414-318 3192	
E-mail:	drhasankarsen@gmail.com, hasankarsen@harran.edu.tr	
Eğitim ve Akademik Unvanlar		
Lisans/Yüksek	Dicle Üniversitesi	1993-1999
Doktora:	Üniversitesi	*
Ar. Gör.	Yüzüncü Yıl Üniversitesi	2002-2006
Yrd. Doç. Dr.	Harran Üniversitesi	2010-2012
Doç. Dr.	Harran Üniversitesi	2012-2018
Prof. Dr.	Harran Üniversitesi	2018-.....
Akad emik ve İdari Görevler		
<ul style="list-style-type: none">Anabilim Dalı Başkanlığı: Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı 2012 - HalenDönem V Koordinatörü.: Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi 2011 – HalenMezuniyet Sonrası Eğitim Koordinasyon Kurulu Üyeliği: Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi 2007 –Halen..... Tıp Bilimleri Bölüm Başkanlığı: 2014-HalenTıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği: 2017-Halen		
Yönetilen Tıpta Uzmanlık Tezleri		
<ol style="list-style-type: none">Tezin Adı: Komplike Üriner Sistem Enfeksiyonu Olan Hastalarda Oksidatif Stres Ve Thiol/Disülfit Dengesinin İncelenmesi Tez Sahibi: Dr. Füruzan KayaTezin Adı: HIV pozitif hastalarda prolidase, paraxonase, arilesteraz, total oksidatif status (TOS), total antioksidatif status (TAS), enzimlerinin incelenmesi. Tez Sahibi: Azize Sezin Şeyhanoğlu		
Üye Olduğu Kuruluşlar		
1. EKMUD DERNEĞİ		

2. KLİMİK DERNEĞİ

3. VİRAL HEPATİTİLE SAVAŞIM DERNEĞİ

4. TÜRK TABİBLER BİRLİĞİ

Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1

1. [Koyuncu I](#), [Kocyigit A](#), [Ozer A](#), [Selek S](#), [Kirit A](#), [Karsen H](#). Diagnostic potential of *Brucella melitensis* Rev1 native Omp28 precursor in human brucellosis. [Cent Eur J Immunol](#). 2018;43(1):81-89.
2. Bahadır Ceylan, Ferhat Arslan, Oguz Resat Sipahi, Mustafa Sunbul, Bahar Ormen, İsmail N. Hakyemez, Tuba Turunc, Yeşim Yıldız, **Hasan Karsen**, Gul Karagoz, Recep Tekin, Burcu Hizarci, Vedat Turhan, Sebnem Senol, Nefise Oztoprak, Mesut Yılmaz, Kevser Ozdemir, Sinan Mermer, Omer F. Kokoglu, Ali Mert. [Variables determining mortality in patients with Acinetobacter baumannii meningitis/ventriculitis treated with intrathecal colistin](#). [Clin Neurol Neurosurg](#). 2016 Dec 14;153:43-49. doi: 10.1016/j.clineuro.2016.12.006.
3. Erdem H, Senbayrak S, Meriç K, Batirel A, Karahocagil MK, Hasbun R, Sengoz G, **Karsen H**, Kaya S, Inal AS, Pekok AU, Celen MK, Deniz S, Ulug M, Demirdal T, Namiduru M, Tekin R, Guven T, Parlak E, Bolukcu S, Avci M, Sipahi OR, Ozturk-Engin D, Yaşar K, Pehlivanoglu F, Yilmaz E, Ates-Guler S, Mutlu-Yilmaz E, Tosun S, Sirmatel F, Sahin-Horasan E, Akbulut A, Oztoprak N, Cag Y, Kadanali A, Turgut H, Baran AI, Gul HC, Sunnetcioglu M, Haykir-Solay A, Denk A, Inan A, Ayaz C, Ulcay A, Kose S, Agalar C, Elaldi N. [Cranial imaging findings in neurobrucellosis: results of Istanbul-3 study](#). [Cranial imaging findings in neurobrucellosis: results of Istanbul-3 study](#). [Infection](#). 2016 Oct;44(5):623-31. doi: 10.1007/s15010-016-0901-3.
4. Erdem H, Senbayrak S, Gencer S, Hasbun R, Karahocagil MK, Sengoz G, **Karsen H**, Kaya S, Civljak R, Inal AS, Pekok AU, Celen MK, Deniz S, Ulug M, Demirdal T, Namiduru M, Tekin R, Guven T, Parlak E, Bolukcu S, Avci M, Sipahi OR, Nayman-Alpat S, Yaşar K, Pehlivanoğlu F, Yilmaz E, Ates-Guler S, Mutlu-Yilmaz E, Tosun S, Sirmatel F, Şahin-Horasan E, Akbulut A, Johansen IS, Simeon S, Batirel A, Öztoprak N, Cag Y, Catroux M, Hansmann Y, Kadanali A, Turgut H, Baran AI, Gul HC, Karaahmetoglu G, Sunnetcioglu M, Haykir-Solay A, Denk A, Ayaz C, Kose S, Gorenk L. [Tuberculous and brucellosis meningitis differential diagnosis](#).

Travel Med Infect Dis. 2015 Mar-Apr;13(2):185-91. doi: 10.1016/j.tmaid.2015.02.008. Epub 2015 Mar 11.

5. Erdem H, Cag Y, Ozturk-Engin D, Defres S, Kaya S, Larsen L, Poljak M, Barsic B, Argemi X, Sørensen SM, Bohr AL, Tattevin P, Gunst JD, Baštáková L, Jereb M, Johansen IS, Karabay O, Pekok AU, Sipahi OR, Chehri M, Beraud G, Shehata G, Del Vecchio RF, Maresca M, **Karsen H**, Sengoz G, Sunbul M, Yilmaz G, Yilmaz H, Sharif-Yakan A, Kanj SS, Parlak E, Pehlivanoglu F, Korkmaz F, Komur S, Kose S, Ulug M, Bolukcu S, Coskuner SA, Ince N, Akkoyunlu Y, Halac G, Sahin-Horasan E, Tireli H, Kilicoglu G, Al-Mahdawi A, Nemli SA, Inan A, Senbayrak S, Stahl JP, Vahaboglu H. **Results of a multinational study suggest the need for rapid diagnosis and early antiviral treatment at the onset of herpetic meningoencephalitis.** *Antimicrob Agents Chemother.* 2015 Jun;59(6):3084-9. doi: 10.1128/AAC.05016-14. Epub 2015 Mar 16
6. **Karsen H**, Cesur S, Karaağaç L, Binici I, Fidan Y, Oğuş E, Demiröz AP. **[Can mannose-binding lectin and plasma level of soluble urokinase receptor be used in diagnosis and treatment monitorization of brucellosis patients?].** *Mikrobiyol Bul.* 2012 Jul;46(3):519-21. Turkish.
7. Tekin Koruk S, Aksoy N, Hamidanoglu M, **Karsen H**, Unlu S, Bilinc H. **The activity of paraoxonase and arylesterase in patients with osteomyelitis.** *Scand J Clin Lab Invest.* 2012 Nov;72(7):513-7. doi: 10.3109/00365513.2012.700058. Epub 2012 Sep 5.
8. **H. Karsen**, Duygu F, Yapıcı K, Baran AI, Taskıran H, Binici I. **Severe Thrombocytopenia and Hemorrhagic Diathesis due to Brucellosis.** *Arch Iran Med.* 2012; 15(5): 303–305.
9. Fazilet Duygu, **Hasan Karsen**, Nurten Aksoy, Abdullah Taskin. **Relationship of Oxidative Stress in Hepatitis B Infection Activity with HBV DNA and Fibrosis.** *Ann Lab Med.* 2012 Mar;32(2):113-8.
10. **H. Karsen**, İ. Hocanlı, İ. Binici, A. İşcan, M. Bayraktar. **“Claw Hand Deformity Developing After MMR Vaccination: The First Case Report”** *Turkiye Klinikleri J Med Sci* 2012;32(5):1477-

11. **H. Karsen**, I. Binici, M. Sunnetcioglu, A.İ. Baran, M.R. Ceylan, S. Selek, H. Celik. [Association of Paraoxonase Activity and Atherosclerosis in Patients with Chronic Hepatitis B](#)”, *African Health Sciences*.
12. **H. Karsen**, S.T. Koruk, F. Duygu, K. Yapıcı, M. Katı. “[Review of 17 cases of neurobrucellosis: Clinical manifestations, diagnosis and management](#)”, *Arch Iran Med*. 2012 Aug;15(8):491-4.
13. **H. Karsen**, I. Binici, M. Sunnetcioglu, A.İ. Baran, M.R. Ceylan, S. Selek, H. Celik. [Association of Paraoxonase Activity and Atherosclerosis in Patients with Chronic Hepatitis B](#)”, *African Health Sciences*.
14. **H. Karsen**, S.T. Koruk, F. Duygu, K. Yapıcı, M. Katı. “[Review of 17 cases of neurobrucellosis: Clinical manifestations, diagnosis and management](#)”, *Arch Iran Med*. 2012 Aug;15(8):491-4. doi: 012158/AIM.0010.
15. **H. Karsen**, M. Sunnetcioglu, M.R. Ceylan, M. Bayraktar, A. Taskin, N. Aksoy, R. Erten. “[Evaluation of oxidative status in patients with Fasciola hepatica infection](#)”, *African Health Sciences*, Vol 11 Special Issue 1 August, 14-19, (2011).
16. **H. Karsen**, S.T.Koruk, M.K. Karahocagil, C.Calisir, F.C. Baran. “[Comparative analysis of cerebrospinal fluid adenosine deaminase activity in meningitis](#)”, *Swiss Med Wkly*, 141:w13214, 2011.
17. **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, H. Akdeniz, M.R. Ceylan, I. Binici, S. Selek, H. Celik. “[Serum paraoxonase and arylesterase activities and oxidant status in patients with brucellosis](#)”, *African Journal of Microbiology Research*,. 5(13), 1701-1706, 2011.
18. T. Buzgan, M.K. Karahocagil, H. Irmak, İ.Binici, **H. Karsen**, H.Akdeniz. “[İki Yüz Dört Bakteriyel Menenjit Olgusunun Retrospektif İncelenmesi](#)”, *Turkiye Klinikleri J Med Sci*, **30(5)**,1675-1682, (2010).
19. T. Buzgan, M.K. Karahocagil, H. Irmak, A.I. Baran, **H. Karsen**, O.Evirgen, H. Akdeniz. “[Clinical manifestations and complications in 1028 cases of brucellosis:](#)”, *International Journal*

of Infectious Diseases, **14(6)**, 469-478, (2010)

20. K. Ceylan, M.K. Karahocagil, Y.Soyoral, H.Sayarliođlu, **H. Karsen**, E.Dogan, H.Akdeniz, I.Bayram, M.Kösem, R.Erkoc. "Renal involvement in Brucella infection.", *Urology*, 73(6), 1179-1183, (2009).
21. M.K. Karahocagil, H.Akdeniz, M.Sunnetcioglu, M.Cicek, R.Mete, N. Akman, E. Ceylan, **H. Karsen**, K. Yapici. "A familial outbreak of fascioliasis in Eastern Anatolia: A report with review of literature.", *Acta tropica*, DOI: 0.1016/j.actatropica. (2008).08.013).
22. M.K. Karahocagil, N.Akdeniz, H.Akdeniz, O.Calka, **H. Karsen**, A.Bilici, S.G. Bilgili, O.Evirgen. "Cutaneous anthrax in Eastern Turkey: a review of 85 cases." *Clin Exp Dermatol*, **33(4)**, 406-411, (2008).
23. İ. Dilek, A. Durmuş, M.K. Karahocagil, H.Akdeniz, **H. Karsen**, A.İ.Baran, Ö.Evirgen, "Hematological Complications in 787 Cases of Acute Brucellosis", *Turk J Med Sci*, **38 (5)**, 421-424, (2008).
24. M.K. Karahocagil, H.Akdeniz, A.D.Kırıkçı, **H. Karsen**, B.Sertoğulları. "Highly Elevated Adenosine Deaminase Level in Brucellar", *Turk J Med Sci*, **38 (1)**, 73-76, (2008).
25. **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, H.Irmak, A.P. Demiröz. "A Meningitis Case Of Brucella And Tuberculosis Co-Infection", *Mikrobiyol Bul*, **42**, 689-694, (2008).
26. T. Buzgan, **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, H. Akdeniz, M. Sunnetçiođlu. "Standart Tüp Aglutinasyon Testinde Yüksek Titrede Negatiflik Saptanan Bruselloz Olgusu", *Mikrobiyol Bül*, **41**, 151-154, (2007).
27. **H. Karsen**, H. Akdeniz, M.K. Karahocagil, H. Irmak, M. Sunnetçiođlu. "Toxic-febrile neurobrucellosis, clinical findings and outcome of treatment of four cases based on our experience." *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, **39(11-12)**, 990-995, (2007).
28. **H. Karsen**, H.Akdeniz, H. Irmak, T. Buzgan, M.K. Karahocagil, Z. Kocak, M.Sunnetçiođlu. "A

brucellosis case presenting with mass formation suggestive for tumor in soft tissue." *South Med J*, **100(11)**, 1137-1139, (2007).

29. H.Akdeniz, T.Buzgan, M. Tekin, **H. Karsen**, M.K. Karahocagil. "An outbreak of botulism in a family in Eastern Anatolia associated with eating süzme yoghurt buried under soil.", *Scand J Infect Dis*, **39(2)**, 108-114, (2007).

30. A.F.Oner, A.Bay, S. Arslan, H. Akdeniz, H.A.Sahin, Y.Cesur, S.Epcacan, N.Yilmaz, I.Deger, B.Kizilyildiz, **H. Karsen**, M.Ceyhan. "Avian influenza A (H5N1) infection in eastern Turkey in 2006." *N Engl J Med*, **355(21)**, 2179-2185, (2006).

A1.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. **Hasan Karsen**, Azize Sezin Şeyhanoğlu. Deep bradicardia and acute hepatitis caused by acute reactivation of chronic hepatitis B three case report. 24th. Annual conference of APASL March 12-15, 2015, İstanbul.
2. Hakan Erdem, Seniha Senbayrak, Kaan Meric, Asim Ulcay, Ayse Batirel, Mustafa Kasim Karahocagil, Rodrigo Hasbun, **Hasan Karsen**, Selcuk Kaya and neurobrucellosis study grup. Imaging Data in Neurobrucellosis and the Factors Predicting Inflammatory Changes: Results of Istanbul-3 Study. **IDWeek press conferences. October 7-11. 2015. San Diego, CA.** www.idweek.org.
3. **Hasan Karsen**, Emine Ayça Güler, Azize Sezin Şeyhanoğlu. Herpes simplex encephalitis and brucella meningitis in same case. The 6. Euroasia congress infectious diseases. 24-27 Sempember 2014, Belgrad, Serbia.
4. **H. Karsen**, N. Sokmen, F. Duygu. "The false sero-negativeness of brucella standart agglutination test: Prozone phenomenon" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 224. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
5. **H. Karsen**, S. Selek, M.K. Karahocagil, H. Akdeniz, M. Sunnetcioglu, S. Ekin, F. Gunak, H. Celik. "Association of Paraoxonase Activity and Atherosclerosis in Patients with Fasciola hepatica infection" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 299. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).

6. **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, H. Akdeniz, M.R. Ceylan, I.Binici, S. Selek, H. Celik. "Serum paraoxonase and arylesterase activities and oxidant status in patients with brucellosis". The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 299. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
7. **H. Karsen**, M. Sunnetcioglu, M.R. Ceylan, M. Bayraktar, A. Taksin, N. Aksoy, R. Erten. "Evaluation of oxidative status in patients with Fasciola hepatica infection" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 299. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
8. **H. Karsen**, S. T. Koruk, F. Duygu, L. Karağaç, Ö. Tavşan, C. Calisir, "The Evaluation of 105 Cases For Central Nervous System Infection" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 166. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
9. **H. Karsen**, S.T. Koruk, C. Calisir, M. Hamidanoglu, I. Koruk, F. Duygu, S. Selek. "Can Procalcitonin Help The Diagnosis of Osteomyelitis in Adults? A Prospective Study" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 295. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
10. **H. Karsen**, S.T.Koruk, M.K. Karahocagil, C.Calisir, F.C. Baran. "Comparative Analysis of Cerebrospinal Fluid Adenosine Deaminase Activity in Meningitis" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 177. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
11. **H. Karsen**, S.T. Koruk, F. Duygu, K. Yapıcı, M. Katı. "Central Nervous System Brucellosis: Clinical manifestations, Diagnosis and Treatment- review of 18 cases" The 4. eurasia congress of infectious diseases, p. 299. Sarajevo, Bosnia-Herzegovina (01-05 june 2011).
12. M.K. Karahocagil, Y.U. Soyral, **H. Karsen**, İ.Bayram, Ü.Öztürk, R.Erkoç, H.Akdeniz. "Brucellosis-associated renal failure: Report of six cases.", The First International Congress of Central Asia Infectious Diseases. Poster No:127. 120 pp., Bishkek-Kyrgyzstan., (2006)

B1.

B2.

C.Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Hasan Karsen, Emine Ayça Güler, Füzulan Kaya, İrfan Binici, Mehmet Reşat Ceylan. **Capillary Leak Syndrome: Our Clinical Experience and Literature Review.** Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Harran University Medical Faculty) Cilt 14. Sayı 1, 2017
2. Süleyman Yıldırım, Hasan Karsen, Dursun Çadircı. Ev Kazaları Nedeniyle Acil Servise Başvuran Hastaların Değerlendirilmesi. Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of

3. Hasan Karsen, Azize Sezin Seyhanoglu, Emine Ayca Güler. **Persistent ALT Elevation in Chronic Hepatitis B Patients Entering to Remission with Treatment.** Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Harran University Medical Faculty) Cilt 14. Sayı 2, 2017.
4. S.T. Koruk, **H. Karsen**, C. Calisir, N, Aksoy. "Kronik Hepatit B İnfeksiyonunda Serum Prokalsitonin Seviyeleri". FLORA 2011;16(3):114-119
5. **H. Karsen**, F. Duygu, H. Geylan, M. Demirtaş, M. Sünnetçioğlu, A. Satıcı. "Eyelids Involvement of Cutaneous Anthrax" *Turkiye Klinikleri J Ophthalmol.* 2011;20(3):141-4.
6. **H. Karsen**, A.İ. Baran, S. Ekin, F. O. Odabaş, F. Duygu. "Tek Taraflı Paraliziyle Seyreden Botulizm: İlk Olgu Sunumu". *Klimik Dergisi* 2011; 24(1): 68-70
7. **H. Karsen**, H. Akdeniz, R. Erten, M. Sünnetçioğlu, A.Yıldız, M. Bayraktar. "Thyroid gland abscess due to *Brucella melitensis*" *Dicle Tıp Derg/ Dicle Med J Cilt 38,vol. 2, 225-227*
8. **H. Karsen**, H.Irmak, M.K. Karahocagil, S.Cesur, Y.Fidan, E.Öğüş, M.Şeneş, D.Yücel, "Brusellozlu Hastalarda Serum Sitokin", *Van Tıp Dergisi*, 18 (2), 92-95, (2011)
9. **H. Karsen**, C. Çalışır, F.Duygu, L.Karağaç, Ö.Tavşan, "Zayıflama Çayı Kullanımına Bağlı Gelişen Akut. Hepatit: Bir Olgu Sunumu", *Van Tıp Dergisi*, 18 (2), 110-112, (2011).
10. **H. Karsen**, C.Demir, M.K. Karahocagil, M.Sünnetçioğlu, H.Akdeniz. "Herpes simplex encephalitis", *Eastern Journal of Medicine*, 15, 34-39, (2010).
11. **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, M.Sünnetçioğlu, K.Yapıcı, S.Ekin. "Weil Hastalığı: Bir Olgu Sunumu", *Klimik Dergisi*, 21, 34-35, (2008).
12. **H. Karsen**, H.Akdeniz, M.K. Karahocagil, A.İ. Baran, R.Erten. "Apparent vaccine-thimerosal induced hypersensitivity," *J Infect Developing Countries*, 1(3), 348-349, (2007).
13. **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, H.Akdeniz, M.Sünnetçioğlu, Ö.Evirgen, "A Case Of Brucellosis Lymphadenitis", *Eur J Gen Med*, 4(4), 209-212, (2007).
14. T. Buzğan, Ö.virgen, H.Irmak, **H. Karsen**, H.Akdeniz, "A Case Of Typhoid Fever Presenting With Multiple Complications", *Eur J Gen Med*, 4(2), 83-86, (2007).
15. M.K. Karahocagil, K. Ceylan, A.Bilici, G.Bulut, Y.Bayram, **H. Karsen**, H.Akdeniz. "Orşiektomiye Giden Brusella Orşiti: Bir Olgu", *Van Tıp Dergisi*, 14 (1), 38-40, (2007).
16. H. Akdeniz, L.Beşiroğlu, **H. Karsen**, M.K. Karahocagil, M.Y. Ağargün. "Lyme neuroborreliosis presenting chiefly with neuropsychiatric symptoms displaying difficulties in diagnosis: Report of two cases", *Journal of Pediatric Infectious Diseases*, 1, 1-7, (2006).

C1.
C2.

D.Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. **Hasan Karsen**, et al. **The Relationship between Antibody Titers and Oxidative Stress and DNA Damage in Patients with Brucellosis.** *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* **2017**;6:Supplement 1:1-187. [Oral presentation.-022]
2. **Hasan Karsen**, et al. **Foodborne Botulismus in Turkey. Systematic Review.** *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* **2017**;6:Supplement 1:1-187. (Oral presentation.-013)
3. **Hasan Karsen**, et al. **Capillary Leak Syndrome: Our Clinical Experience and Literature Review.** *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* **2017**;6:Supplement 1:1-187. (Poster.-041)
4. **Hasan Karsen**, et al. **Persistent ALT Elevation in Chronic Hepatitis B Patients Entering to Remission with Treatment.** *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* **2017**;6:Supplement 1:1-187. (Poster.-107).
5. **Hasan Karsen**, et al. **Capillary Leak Syndrome: Our Clinical Experience and Literature Review.** *Journal of Harran University Medical Faculty* (article). Cilt 14. Sayı 1, 2017.

Yayınlanmış Olan Kitaplar ve Ders Notları:

Kitap adı: **ENFEKSİYON HASTALIKLARI:** Editörler: Prof. Dr. Halil Kurt, Prof. Dr. Sibel Gündeş, Prof. Dr. Mehmet Faruk Geyik. Nobel Kitapevi, 2016, İstanbul. Bölüm: Hasan Karsen. Kızamık ve Kızamıkçık. 2. Baskı. Ss. 151-153.

Projeler

1. Menenjit hastalarının beyin omurilik sıvısında, Arachidonate-5-Lipoxygenase, S100 B protein, Glial fibrillary acidic protein, Defensin-1 alpha, high mobility group box 1, heat shock proteini (Hsp 65, 70, 72) ve IL-33 bakılarak menenjit türüne göre tanısal değerlerinin araştırılması.