

EK-3

ÖZGEÇMİŞ (ÖRNEK FORMAT)

1. **Adı Soyadı** : Şebnem GARİP USTAOĞLU
2. **Doğum Tarihi** : 17.10.1980
3. **Unvanı** : Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	İstanbul Üniversitesi	2002
Y. Lisans	Biyolojik Bilimler	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2005
Doktora	Biyokimya	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2012

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 11.03.2013

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Atıflar: Aşağıda yer alan yayınlar Web of Science Citation Index'e göre (Core Collection) 126 atıf almıştır.

1. Çekmez Y, **Garip Ş**, Ulu İ, Gülşen S, Haberal ET, Olgac Y, Yoğurtçuoğlu EE, Türkmen SB, Aksoy FT, Kıran G. Maternal serum Netrin-1 levels as a new biomarker of preeclampsia. J Matern Fetal Neonatal Med, 2016, 4: 1-3. (Atıf Sayısı: 0)
2. **Garip S.**, Bayari SH., Severcan M., Abbas S., Lednev IK., Severcan F., Structural effects of simvastatin on rat liver tissue: Fourier transform infrared and Raman microspectroscopic studies. J Biomed Optics, 2016, 21(2): 25008. Erratum in: J Biomed Opt. 2016 Apr 30; 21(4): 49801. (Atıf Sayısı: 1)
3. Baloglu FK., **Garip S.**, Heise S., Brockmann G., Severcan F., FTIR imaging of structural changes in visceral and subcutaneous adiposity and brown to white adipocyte transdifferentiation. Analyst, 2015,140:2205-2215. (Atıf Sayısı: 5)
4. **Garip S.**, Sahin D., Severcan F., Epileptic seizures-induced structural and functional changes in rat femur and tibia bone tissues: An FTIR imaging Study. Journal of Biomedical Optics, 2013, 18(11): 111409. (Atıf Sayısı: 4)
5. Kir HM., **Garip S.**, Sahin S., Oztas B., Effects of carbamazepine on serum parathormone, 25-hydroxyvitamin D, bone specific alkaline phosphatase, C-telopeptide, and osteocalcin levels in healthy rats. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, 2012, 12(4), 240-244. (Atıf Sayısı: 0)
6. **Garip S.**, Yapici E., Ozek NS., Severcan M., Severcan F., Evaluation and discrimination of Simvastatin-induced structural alterations in proteins of different rat tissues by FTIR spectroscopy and neural network analysis, Analyst, 2010, 135 (12), 3233-41. (Atıf Sayısı: 18)

7. **Garip S.**, Severcan F., Determination of Simvastatin-induced changes in bone composition and structure by Fourier transform infrared spectroscopy in rat animal model, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2010, 52(4), 580-8. (Atıf Sayısı: 23)
8. **Garip S.**, Cetin Gozen A., Severcan F., Use of Fourier transform infrared spectroscopy for rapid comparative analysis of *Bacillus* and *Micrococcus* isolates, *Food Chemistry*, 2009, 113(4), 1301-1307. (Atıf Sayısı: 43)
9. **Garip S.**, Bozoglu F., Severcan F., Differentiation of mesophilic and thermophilic bacteria with Fourier transform infrared spectroscopy, *Applied Spectroscopy*, 2007, 61(2), 186-192. (Atıf Sayısı: 32)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan Bildiriler

7.3.1. Uluslararası hakemli dergilerde (SCI) yayınlanan bildiri özetleri

1. Baloglu FK., Heise S., Brockmann G., **Garip S.**, Severcan F., Investigation of gender effect on obesity using a model od inbred obese mouse lines by Fourier transform infrared spectroscopy. *Biophysical J.* (2015); 108(2), 626A.
2. **Garip S.**, Sahin D., Severcan M., Severcan F., Epileptic seizures-induced structural changes in rat spine bone tissues: FTIR microspectroscopic and chemometric study, *Biophysical J.* (2013); 104(2), 231a.
3. **Garip S.**, Severcan F. The effects of high and low dose Simvastatin on rat tibia: A Fourier Transform Infrared Spectroscopy, *Cells Tissues Organs* (2009); 189:298.
4. **Garip S.**, Evis Z., Ilbay G., Boskey A.L., Severcan F. The effects of high and low dose Simvastatin on rat tibia: A Fourier Transform Infrared Spectroscopy, *FASEB J* (2011); 25:721.4.

4.3.1. Uluslararası bilimsel toplantılarda yayınlanan bildiri özetleri

1. **Garip S.**, Sahin D., Miller LM., Severcan F., "Epileptic seizure-induced structural changes in genetically epileptic rat bone tissues: a synchrotron-Fourier transform infrared imaging study", *Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations*, Biophysical Society Meeting (2014), 10-14 Ekim, Istanbul, Türkiye.
2. **Garip S.**, Sahin D., Miller L.M., Severcan F., Epileptic seizure induced intra-bone structural changes in spines of genetically epileptic rats: A synchrotron-Fourier transform infrared imaging study. *FTIR Spectroscopy in Microbiological and Medical Diagnostics* (2013), 24-25 October, Berlin, Germany.
3. **Garip S.**, Evis Z., Ilbay G., Boskey AL., Severcan F., The side-effects of convulsive epileptic seizures and carbamazepine therapy on bone tissues of genetically-induced epileptic rats: an FTIR imaging and biomechanical study, *Experimental Biology* (2011), 9-13 April, Washington, DC, USA.
4. **Garip S.**, Yapici E., Ozek N.S., Severcan M., Severcan F., Discrimination of simvastatin-induced structural alterations in proteins of different rat tissues by FTIR spectroscopy and neural network analysis."SPEC2010;Shedding Light on Disease: Diagnostic Applications for the New Millennium", (2010), London, UK, p.163.
5. **Garip S.**, Ilbay G., Boskey A., Severcan F. 'The side-effects of convulsive seizures on epileptic rat bone tissues' (2009), 2. Uluslararası Biyofizik Kongresi ve GAP'ta Biyoteknolojinin Yeri, Diyarbakır, TÜRKİYE, 2009.

6. Bozkurt O., Cakmak G., **Garip S.**, Severcan F. 'Imaging of soft and hard tissue samples with FTIR Microspectroscopy' (2009), 14. Uluslararası Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, BİYOMUT, 20-24 Mayıs, 6B2, 118, İzmir (Tam Metin).
7. **Garip S.**, Severcan F. 'The effects of high and low dose Simvastatin on rat tibia: A Fourier Transform Infrared Spectroscopy', (2007), 9th International Conference on the Chemistry and Biology of Mineralized Tissues, Austin/Texas, ABD, p.49.
8. **Garip S.**, Bozoglu F., Severcan F. 'The characterization of mesophilic and thermophilic bacteria with Fourier transform infrared spectroscopy', (2006), Shedding light on disease: Optical diagnosis for the new millenium, Heidelberg, Germany, p.155.

8.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. **Garip S.**, Boskey AL., 'Diagnosis of bone and cartilage diseases' in Vibrational Spectroscopy in Diagnosis and Screening, Ed. Feride Severcan and Haris I. Parvez , IOS Press, 2012 [ISBN: 978-1-61499-058-1] .

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Garip S.**, Sahin D., Mann A., Severcan F., Epileptic seizure-induced structural changes in rat spine tissues: FTIR and Raman microspectroscopic study (2013) 11. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi (uluslar arası katılımlı), İzmir, Turkey.
2. **Garip S.**, Sahin D., Boskey A., Severcan F. 'Konvulsif nöbetlerin ve uzun süreli Karbamazepin tedavisinin miks form epileptik sıçan kemikleri üzerindeki yan etkileri' (2009) 8. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Bolu, TÜRKİYE, Türk Nöroloji Dergisi 15(1): 188-189.
3. **Garip S.**, Severcan F. 'Yüksek ve alçak doz Simvastatin terapisinin sıçan kemik dokusu üzerindeki moleküler etkileri' (2008); 20. Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, TÜRKİYE, Özet Kitabı p.12
4. **Garip S.**, Bozoglu F., Severcan F. The characterization of bacteria with Fourier transform infrared spectroscopy', (2005), 17. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, TÜRKİYE, p.8; 24.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

8.1 Uluslar arası Projeler

1. "Characterization of physiological, structural and biomolecular changes in brain tissue underlying functional impairment after experimental traumatic brain injury" NPRP Projesi (NPRP 7-1648-3-420), 2014-2017, E. Blezer (Koordinatör), M. Ali (Koordinatör), **S. Garip**, J. Suhonen, M. Naughton, F. Severcan, A. Shraim, R. Dijkhuizen, W. Otte.

8.2 Ulusal Projeler

1. "ATR FT-IR Spektroskopi Tekniği ile Sığır Serum Albümin Proteinleri Üzerinde Agregasyon Araştırması" İKBU BAP Projesi, 2016-2017, Adıgüzel Y. (yürütücü), **S. Garip** (Araştırmacı), A. D. Mollaoğlu.
2. "Uzun Süreli Yüzme Egzersizinin Kemik Dokusu Üzerine Etkilerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi" İKBU BAP Projesi, 2015-2016, A.D. Mollaoğlu (Yürütücü), **S. Garip** (Araştırmacı).
3. "Uzun Süreli Levetiracetam Tedavisinin Sağlıklı ve Genetik Epileptik Sıçan Dokuları ve Vitamin D Metabolizması Üzerindeki Yapısal ve Fonksiyonel Etkilerinin Raman ve FTIR Mikrospektroskopisi Yöntemleriyle Araştırılması" İKBU BAP Projesi, 2014-2015, **S. Garip** (Yürütücü), A. D. Mollaoğlu, Y. Adıgüzel, B. A. Borsa.

4. "Embriyo kültür besiyerine salınan metabolit parmak izlerinden, embriyo kalite tayini " METU-GATA İşbirliği Rektörlük Projesi (BAP- 08-11-2010-16), 2010-2012, S. Banerjee (Yürütücü), F. Severcan, **S. Garip**, S.T. Ceyhan, C. Korkmaz, E.M. Bal, E. Balıkcı.
5. "Uzun süreli Karbamazepin terapisinin sağlıklı sıçan kemikleri üzerindeki moleküler etkilerinin araştırılması" DAP (BAP- 07-02-2010-03), 2010-2012, F. Severcan (Yürütücü), **S. Garip**, Z. Evis, M. Severcan, N.S. Özek.
6. "Genetik Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Epileptogenez Sürecinin, Absans ve Limbik Epilepsi Örneklerinde, Bölgesel ve Moleküler Düzeyde Proteomiks Yöntemi ile Araştırması" TUBİTAK (SBAG-1001, 108S196), 2009-2010, A. Karson (Yürütücü), N. Ates, D.Ö. Demiralp, **S. Garip** (Proje Asistanı), G. Bambal.

9. İdari Görevler

İKBU-Tıp Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Yrd. Doç. Temsilciliği	2014-2016 (7.Haziran)
İKBU-Tıp Fakültesi, Yatay Geçiş Değerlendirme Komisyonu Üyesi	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi Laboratuvarları Koordinatörü,	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi Eğitim Komisyonu Üyesi	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, Ders Programı Yürütme ve Koordinasyon Komisyonu Üyesi	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, MED104 Moleküler ve Hücrel Tıbbi Bilimler III Kurul Başkanı	2016-
İKBU-Tıp Fakültesi, MED332 Endokrin Sistem Kurul Başkanı	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, MED242 Gastrointestinal Sistem Kurul Başkanı	2014-2016 (Ocak)
İKBU-Tıp Fakültesi, MED111 Tıbbi Bilimlere Giriş Kurul Başkan Yardımcısı	2014-
İKBU-Tıp Fakültesi, MED209 Gastrointestinal Sistem Kurul Başkan Yardımcısı	2016-
İKBU-Tıp Fakültesi, MED103 Moleküler ve Hücrel Tıbbi Bilimler II Kurul Başkan Yardımcısı	2016-

1. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Biyofizik Derneği (2008-Halen)
2. The American Society for Biochemistry and Molecular Biology (2011-Halen)
3. American Biophysical Society (2012-Halen)

11. Ödüller

1. Biyokimya Alanında En İyi Doktora Tezi Ödülü, 2013, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2. TÜBİTAK Yurt Dışı Araştırma Bursu, 2010 (Mart 2011-Mart 2012)
3. Poster İkincilik Ödülü (2. Uluslararası Biyofizik Kongresi ve GAP'ta Biyoteknolojinin Yeri, Diyarbakır, TÜRKİYE, 2009)
4. Başbakanlık Eğitim Bursu (Lisans öğrenimi boyunca)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	MED101 Moleküler ve Hücrel Tıbbi Bilimler I Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	5	2	120
		MED103 Moleküler ve Hücrel Tıbbi Bilimler II Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	2	120

		MED205 Doku, İskelet ve Periferik Sinir Sistemi Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	-	84
		MED207 Dolaşım, Kan ve Solunum Sistemleri Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	2	84
		MED209 Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	6	4	84
		MED301 Sinir Sistemi Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	76
		MED311 Gastrointestinal Sistem Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	76
	İlkbahar	MED104 Moleküler ve Hücreyel Tıbbi Bilimler III Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	3	2	120
		MED106 Moleküler ve Hücreyel Tıbbi Bilimler IV Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	-	120
		MED204 Sinir Sistemi Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	84
		MED208 Endokrin ve Ürogenital Sistemler Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	5	-	84
		MED210 Hastalıkların Biyolojik Temeli Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	-	84
		MED332 Endokrin Sistem Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	4	-	76
		MED254 Biyokimyasal Genetik ve Kalıtsal Hastalıklar	3	-	30
2015-2016	Güz	MED111 Tıbbi Bilimlere Giriş Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	3	4	95
		MED121 Hücre Doku ve Organ Sistemleri I Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	4	4	95
		MED203 Lokomotor Sistem Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	76
		MED213 Kalp ve Damar Sistemi Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	76
		MED301 Sinir Sistemi Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	30
		MED311 Gastrointestinal Sistem Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	1	-	30
	İlkbahar	MED122 Hücre Doku ve Organ Sistemleri II Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	3	-	95
		MED232 Hematopoetik Sistem, İmmünoloji, Mikrobiyoloji Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	2	2	76
		MED242 Gastrointestinal Sistem Kurulu-Tıbbi Biyokimya Dersleri	5	4	76

		MED332 Endokrin Sistem Kurulu- Tıbbi Biyokimya Dersleri	4	-	30
		MED254 Biyokimyasal Genetik ve Kalıtsal Hastalıklar	3	-	30

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.