

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Serim Tuna KOÇ
2. **Doğum Tarihi** : 14 Şubat 1994
3. **Unvanı** : Doktor
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversitesi	Yıl
Lisans	Beslenme ve Diyetetik Bölümü (%50 Burslu)	Bahçeşehir Üniversitesi	2012-2016
Y. Lisans	Beslenme ve Diyetetik Anabilim Dalı Tezli -İngilizce	Yeditepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2017-2020
Ön Lisans	Aşçılık	Anadolu Üniversitesi/Açıköğretim Fakültesi	2018-2020
Ön Lisans	Yaşlı bakımı	Anadolu Üniversitesi/Açıköğretim Fakültesi	2019-2021
Doktora	Biyoteknoloji ve Genetik Anabilim Dalı	Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2020-2025

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

The Evaluation of Knowledge and Consumption Status on Probiotic Nutritions of Individuals Practicing Sports

6.2. Doktora Tezleri

Kapsüllenmiş ve Kapsülsüz Aronya (*Aronia melanocarpa*) Ekstraktının Sıçanların PON1 Geni mRNA Ekspresyonu, Karaciğer Dokularındaki PON1 Enzim Aktivitesi ve Aterosklerozis Üzerine Etkisinin Araştırılması

7. Yayınlar

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

1. Kaynarca, G. B., Yağcılar, Ç., Altan, K. D. D., Gümüş, T., Çetin, İ., & Koç, S. T. (2025). Gelatins derived from aronia-supplemented fish diets: Structural effect and molecular simulation. *International Journal of Biological Macromolecules*. Volume 295. (Q1 SCI)
2. Koç, S. T., Kök, S., Ersoy, O., & Atalay, S. (2024). Effects of microencapsulated and non-capsulated aronia extract on serum lipid profile and liver histology in Sprague-Dawley rats fed a high-fat diet. *Journal of Elementology*, 29(4), 769–788. (Q3 SCI).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1- Koç, S. T., Şengül, P., & Erbaş, O. (2020). Probiotics effect on psychiatric illnesses and autism. *Journal of Experimental and Basic Medical Sciences*, 1(2), 68–74.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Sert, H. N., Yagcılar, Ç., Çetin, İ., & Koç, S. T. (2024). Determination of condition factor in tilapia fish

- (*Oreochromis niloticus*) feeding with different ratios of aronia extract [Oral presentation]. 3rd International Ege Congress on Scientific Research, 20–22 December, İzmir, Türkiye.
- Koç, S. T., & Pehlivanoğlu, H. (2024,). The use of zebrafish (*Danio rerio*) as a model in type 2 diabetes studies [Oral presentation]. Tokyo 9th International Innovative Studies & Contemporary Scientific Research Congress, 10– 11 October, Tokyo, Japan.
- Koç, S. T., & Kök, S. (2024). The use of zebrafish (*Danio rerio*) as biomedical models [Oral presentation]. VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, 18-20 September, Edirne, Türkiye.
- Koç, S. T., & Kök, S. (2024). Mikroenkapsüle aronya ve ekstraktının yüksek yağlı diyet ile beslenen sıçanların canlı ağırlık, canlı ağırlık artışı hızı ve karaciğer organ ağırlığı üzerine etkileri [Oral presentation]. 4. Uluslararası Sağlıklı Beslenme Kongresi 1. İstanbul Medeniyet Üniversitesi Uluslararası Beslenme ve Diyetetik Kongresi.19-24 Nisan, İstanbul, Türkiye.
- Koç, S. T., & Yaman, M. (2024). Aronya ekstraktının in vitro sindirim modelinde kısa zincirli yağ asitleri oluşumuna etkisi [Oral presentation]. 4. Uluslararası Sağlıklı Beslenme Kongresi 1. İstanbul Medeniyet Üniversitesi Uluslararası Beslenme ve Diyetetik Kongresi.19-24 Nisan, İstanbul, Türkiye.
- Koç S.T. (2023). Aronia (*Aronia Melanocarpa*) and Anthocyanins, (Oral Presentation) Latin American International Congress on Natural And Applied Sciences. March 13-15, 2023 / Rio de Janeiro, Brazil.
- Koç, S. Atalay, S. Kök, Koç, S.T., Kök, S. Atalay, S. (2023). Microencapsulated And Noncapsulated of Aronia Effect on Paraoxonase Enzyme Activity in Sd Rats Fed With High-Fat Diet. (Oral Presentation). V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference. 18-20 September, 2023, Edirne, Turkey.
- Vapur, G. Koç, S.T., Kök, S. (2023). An overview of the Hsp60 and Foot-and-Mouth Disease. (Oral Presentation) V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference. 18-20 September, Edirne, Turkey.
- Koç, S.T., Kök, S. (2022). Artificial meat or *in vitro* meat. (Oral Presentation) V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference. 29-31 August, 2022, Edirne, Turkey.
- Koç, S.T. (2022). *Fecal Microbiota Transplantation*. (Oral Presentation). 6th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. 7-9 October 2022, Kütahya/Türkiye.
- Koç, S.T (2022). *Tea and Polyphenols*. (Oral Presentation). 6th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. 7-9 October 2022 at Kütahya/Türkiye.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Koç, S.T., Demir, H. 2020. The Evaluation of Knowledge and Consumption Status on Probiotic Nutritions of Individuals Practicing Sports. Current Researches in Health Sciences. CHAPTER XII. ISBN: 978-9949-46-028-0.

Koç, S. T., & Pehlivanoğlu, H. (2024). Zebra balığının gıda ve beslenme alanında kullanımı ve önemi. All Sciences Academy.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Koç, S.T., Coşkun, F. 2024. Karabuğdayın Besin Değeri, Fenolik Bileşik İçeriği ve Sağlık Üzerine Etkileri (Sunulu Bildiri). Trakya Üniversiteler Birliği 8. Lisansüstü Öğrenci Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı. 05- 06 Aralık TEKİRDAĞ.

Koç, S.T., Ersoy, O., Kök, S. 2023. Mikroenkapsüle Aronia (*Aronia melanocarpa* L) ve Ekstraktın Yüksek Yağlı Diyet ile Beslenen Sıçanların Karaciğer Dokularının Histopatolojisi Üzerine Etkisi (Sunulu Bildiri). Trakya Üniversiteler Birliği 7. Lisansüstü Öğrenci Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı. 07-08 Aralık EDİRNE.

Koç, S.T., Kök, S. 2021. Mikrobiyota, Mikrobiyota Çalışmalarında Kullanılan Moleküler Tanı Yöntemleri (Sunulu Bildiri). Trakya Üniversiteler Birliği V. Lisansüstü Öğrenci Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı. 4-5 Kasım. Bandırma /BALIKESİR

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Kök, S., Koç, S.T. 2022. Kapsüllenmiş ve Kapsülsüz Aronya (*Aronia melanocarpa*) Ekstraktının Sıçanların PON1 Geni mRNA Ekspresyonu, Karaciğer Dokularındaki PON1 Enzim Aktivitesi ve Aterosklerozis Üzerine Etkisinin Araştırılması. Trakya Üniversitesi Araştırma Fonu, Doktora Projesi.

Kök, S., Koç, S.T. 2024. Kapsüllenmiş ve Kapsülsüz Aronya (*Aronia melanocarpa*) Ekstraktının Sıçanların PON3 Geni Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Trakya Üniversitesi Araştırma Fonu, Kritik Çalışma Desteği

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

19-21 Nisan 2024 Tarihleri arasında düzenlenen 4. Uluslararası Sağlıklı Beslenme Kongresi ve 1. İstanbul Medeniyet Üniversitesi Uluslararası Beslenme ve Diyetetik Kongresi **Sözlü Sunum Birinciliği.**

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	
2024-2025	Güz	Maternal Child Nutrition	3	0	20
		Nutrition Training and Consultancy	3	1	20
	Bahar	Sports Nutrition	2	0	20
		Nutrition in Chids Disease	3	0	20

*Yeni Yüzyıl Üniversitesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

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

İlgi alanları

Zebrafish model organizması kullanarak metabolik hastalıklar ve beslenme ilişkisi üzerine çalışmalar Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesinde çalışmalar yürütmekteyim.

Aldığı Sertifikalar:

1-4 Mayıs 2024. Ulusal Kronik Yara ve Stoma Diyetisyenliği. İstanbul Kent Üniversitesi.

2-Ağustos 2022 Sporcu beslenme uzmanlığı sertifikası. Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

3-26 Ocak 2021 Parenteral Nutrisyonda Güncel Yaklaşımlar. Webinarı 2021. Türk Diyetisyenler Derneği

4-2020 Yaz dönemi Doç Dr. Oytun ERBAŞ Deney Hayvanları Eğitim Kursu Gönüllü stajyer Experimental Medicine” İlaç ARGE ve Deneysel Tıp Laboratuvar (TEGEB TÜBİTAK)

5-05/ 2016. Metabolik Sendromda Multidisipliner Yaklaşım / Bahçeşehir Üniversitesi

6-10-13 Mart 2016 Bariatrik Cerrahi Diyetisyenliği Kursu. 5. Ulusal Sağlıklı Yaşam Sempozyumu Acıbadem Üniversitesi.

7-10-13 Mart 2016 Karbonhidrat Sayımı Kursu. 5. Ulusal Sağlıklı Yaşam Sempozyumu Acıbadem Üniversitesi.

8-12-15 Şubat 2015 Anoreksiyadan Obeziteye Yeme Bozuklukları.4. Ulusal Sağlıklı Yaşam Sempozyumu / Acıbadem Üniversitesi.

9-11 / 2015 Çölyak Farkındalığı / Maltepe Belediyesi

10-2014 3. Diyet Şenlikleri

11-2014 Besvak 1. Kariyer Günleri