Nasim Tavakkoli, lisans derecesini Bilgi Teknolojileri alanında Tebriz, İran'da almıştır. 2019 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Kriptografi ve Siber Güvenlik alanında yüksek lisans derecesini tamamlamıştır. 2025 yılında Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde Siber Güvenlik alanında doktora derecesini almıştır.

Araştırma alanları arasında ağ güvenliği, siber tehdit istihbaratı ve siber güvenlik analitiği bulunmaktadır. Siber tehditlerin, büyük ölçekli siber olay verilerinin ve saldırı örüntülerinin analizi üzerine çalışmaktadır. C++, Python ve Linux alanlarında deneyime sahiptir.

2017–2019 yılları arasında Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi'nde (UHeM) düzenlenen Siber Güvenlik Eğitimlerinde eğitmen olarak görev almıştır. Ayrıca UHeM bünyesindeki Pentest ekibinde yer alarak kurumlara sızma testi hizmeti sağlamıştır. Doktora sürecinde C++ programlama dili dersinde öğretim asistanı olarak görev yapmıştır. Doktora derecesini aldıktan sonra Sabancı Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmaya başlamıştır. Hâlen Sabancı Üniversitesi'nde öğretim görevlisi olarak görev yapmaktadır.

Nasim Tavakkoli received her B.Sc. degree in Information Technology in Tabriz, Iran. She completed her MS degree in Cryptography and Cyber Security at Istanbul Technical University in 2019. She received her Ph.D. in Cyber Security from the Faculty of Engineering and Natural Sciences at Sabancı University in 2025.

Her research interests include network security, cyber threat intelligence, and cybersecurity analytics. She works on analyzing cyber threats, large-scale cyber incident data, and attack patterns. She has experience in C++, Python, and Linux.

Between 2017 and 2019, she worked as an instructor for Cyber Security Training Courses held at the National Center for High Performance Computing (UHeM). She was also part of the UHeM Pentest team, providing penetration testing services to organizations. During her Ph.D., she worked as a teaching assistant for the C++ programming course. After receiving her Ph.D., she began working as a postdoctoral researcher at Sabancı University. She currently serves as an instructor at Sabancı University.