



Baş Buluşçu:

Dr. Öğr. Üyesi Gülay SEZER
Dahili Tıp Bilimi
Tıp Fakültesi
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Tıp
- Sağlık Bilimleri
- Dahili Tıp Bilimleri
- Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji
- Yaşam Bilimleri
- Moleküler Biyoloji ve Genetik
- Kanser Moleküler Biyolojisi
- Nörobiyoloji

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2020/007

ARGIOPE BRUENNICHİ ÖRÜMCEK VENOMUNUN ANTİKANSER ETKİNLİĞİ

Teknik Alan

Bu buluş, özellikle Yaban Arısı Örümceği (*Argiope bruennichi*) türü olmak üzere örümcek zehrinin (venomunun) antikanser etkinliği amacıyla kullanılması ile ilgilidir.

Özet

Meme kanseri ülkemizde genellikle kadınlarda görülen bir kanser türüdür. Bu buluş, *Argiope bruennichi* örümceği venomunun meme kanseri hücre hattının tedavisi için kullanılması ile ilgilidir. Türkiye’de özellikle Doğu Karadeniz Bölgesi’nde karşılaşılan Araneidae familyasından *Argiope bruennichi* türü örümceklerden elde edilen venomun, insan triple negatif meme kanseri hücre hattı (MDA-MB-231) üzerindeki toksik etkisi sebebiyle kanser tedavisi için kullanılmasıdır. *Argiope bruennichi* örümceğine ait venomun meme kanseri hücre hattında etkin olduğu yapılan laboratuvar çalışmalarımızda görülmektedir.



Avantajlar

- Meme kanseri tedavisinde kullanılması
- Diğer meme kanseri ilaçlarına alternatif ilaç olması

Kullanım Alanı

- İlaç sanayi
- Tıp
- Eczaneler
- Hastaneler

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL 2: Teknoloji Konsepti Formüle Edildi

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.