



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مخرب وارروآ حامل موثر ویروس فلج حاد اسرائیلی در  
زنبور عسل Apis Mellifera می باشد

عنوان انگلیسی مقاله :

Varroa destructor is an effective vector of Israeli acute paralysis  
virus in the honeybee, Apis mellifera



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

Collectively, our laboratory data show that: (i) *Varroa* mites are capable of transmitting IAPV in honeybees; (ii) there is a significant positive correlation between the rate of IAPV transmission and the density of *Varroa* mite; (iii) mite-to-mite indirect transmission is possible by co-feeding on the same bees of the virus-positive mites and virus-negative mites; (iv) *Varroa* mites are IAPV replication-competent; and (v) host-health conditions could alter outcomes of virus transmission and host-vector-virus interactions in a significant way. Based on this, we can conclude that *Varroa* mites provide a plausible route of IAPV transmission in the field, and may significantly contribute to the honeybee disease problems often associated with colony collapse.

در مجموع، داده های آزمایشگاهی ما نشان دادند که: (1) کنه های وارروآ قادر به انتقال IAPV در زنبورهای عسل هستند، (2) ارتباط مثبت مهمی بین سرعت انتقال IAPV و چگالی کنه وارروآ وجود دارد، (3) انتقال غیر مستقیم کنه به کنه، احتمالاً با cofeeding در زنبورهای مشابه کنه های ویروس-مثبت و کنه های ویروس-منفی می باشد، (4) کنه های وارروآ جزء همانندسازی IAPV هستند و (5) شرایط سلامت میزبان می تواند نتایج انتقال ویروس و برهم کنش های ویروس-حامل-میزبان را به طور مهمی تغییر دهد. بر اساس این، می توانیم نتیجه بگیریم که کنه های وارروآ روش قابل قبول انتقال IAPV در زمینه را فراهم می نمایند و ممکن است به طور چشمگیری در مسائل بیماری زنبور عسل که اغلب با فروپاشی کلونی همراه است دخالت نمایند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.