



امکان سنجی اثر عصاره های اتانلی، متانلی، استونی و آبی برگ لیمو بر علیه بیماری ویبریوزیس با عامل باکتریایی ویبریو هاروی

سمیرا زارعی<sup>1\*</sup>، آرین رستمی، صدف فروزانی، احترام محمدی

[Samira.zarei1988@yahoo.com](mailto:Samira.zarei1988@yahoo.com)

چکیده:

ویبریوزیس یکی از مهم ترین بیماری های آبزیان است که امروزه مشکلات زیادی در زمینه صنعت آبی پروری ایجاد کرده است. این بیماری باکتریال به طور وسیعی در صنعت تکثیر و پرورش میگو جهان انتشار یافته است. باکتری ویبریو هاروی یکی از عوامل ایجاد کننده ویبریوزیس در میگوی سفید غربی است. امروزه به منظور جلوگیری از استفاده بی رویه آنتی بیوتیک ها و ترویج آبی پروری سبز، محققان بکارگیری گیاهان مختلفی را به عنوان دارو در صنعت پرورش آبزیان پیشنهاد کرده اند. امروزه به منظور جلوگیری از استفاده بی رویه آنتی بیوتیک ها و ترویج آبی پروری سبز، محققان بکارگیری گیاهان مختلفی را به عنوان دارو در صنعت پرورش آبزیان پیشنهاد کرده اند. در این پژوهش انواع عصاره های سوکسله و روتاری اتانول، متانول، استونی و آبی این گیاه تهیه شد و اثر آنتی باکتریال آن بر روی باکتری ویبریو هاروی به روش انتشار در آگار توسط چاهک مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور از باکتری ویبریو هاروی استفاده گردید. نتایج حاصل نشان داد که رقت 20µg/ml عصاره های اتانلی، متانلی، استونی و 10µg/ml عصاره آبی حداقل غلظت بازدارندگی از رشد و رقت 10µg/ml عصاره های اتانلی، متانلی، استونی و 40 µg/ml عصاره آبی حداقل غلظت کشندگی بر روی باکتری ویبریو هاروی دارند نتایج نشان داد که این از ای عصاره می توان به آن به عنوان یک عامل ضد میکروبی دوستدار محیط زیست و سازگار با شرایط اکولوژیک مناطق تکثیر و پرورش میگو به ویژه در جنوب کشور ایران بهره برد.

کلمات کلیدی: ویبریوزیس، ویبریو هاروی، برگ لیمو، حداقل غلظت بازدارندگی