

فعالیت ضد باکتریایی اسانس چند گیاه دارویی علیه میکروارگانیزم های جدا شده از گوشت (سودوموناس، سالمونلا و اسینتوباکتر) و شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس ها

لیلا محمدی لرد*، 128،

1398-05-06

مقدمه: گیاهان دارویی گیاهانی هستند که یک یا برخی از اندام‌های آن‌ها حاوی ماده مؤثره است. این ماده که کمتر از ۱٪ وزن خشک گیاه را تشکیل می‌دهد، دارای خواص دارویی مؤثر بر موجودات زنده است. در این مطالعه به بررسی فعالیت ضد باکتریایی اسانس چند گیاه دارویی علیه میکروارگانیزم های جدا شده از گوشت (سودوموناس، سالمونلا و اسینتوباکتر) و شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس ها پرداخته شد. روش‌ها: اسانس گیری از گیاهان با استفاده از روش کلونجر انجام شد. بررسی اثرات ضد میکروبی با استفاده از روش چاهک، حداقل غلظت مهاري و حداقل غلظت باکتری کشی بررسی شد. نتایج: نتایج به این صورت بود که قطر هاله عدم رشد برای اسانس گیاه آویشن برای باکتری های سالمونلا، سودوموناس و اسینتوباکتر به ترتیب 13، 32 و 38 میلی متر اندازه گیری شد که بیشترین میزان هاله عدم رشد مربوط به اسینتوباکتر مشاهده شد. همچنین حداقل غلظت مهاري باکتری ها در حضور اسانس گیاه آویشن به ترتیب 6/25، 25 و 25 میلی گرم بر میلی لیتر اندازه گیری شد و حداقل غلظت باکتری کشی به ترتیب 12/5، 50 و 50 میلی گرم بر میلی لیتر اندازه گیری شد، همچنین قطر هاله عدم رشد برای اسانس گیاه دارچین برای باکتری های سالمونلا، سودوموناس و اسینتوباکتر به ترتیب 25، 25 و 30 میلی متر اندازه گیری شد که بیشترین میزان هاله عدم رشد مربوط به اسینتوباکتر مشاهده شد. حداقل غلظت مهاري باکتری ها در حضور اسانس گیاه دارچین به ترتیب 25، 12/3 و 5/12، 25 میلی گرم بر میلی لیتر اندازه گیری شد و 25، 50 و 50 میلی گرم بر میلی لیتر اندازه گیری شد و حداقل غلظت باکتری کشی به ترتیب 50، 6/25 و 25 میلی گرم بر میلی لیتر اندازه گیری شد. بحث و نتیجه گیری: با توجه به اثرات ضد باکتریایی اسانس های گیاهان آویشن، برگ بو و دارچین با در نظر گرفتن عوارض جانبی آن‌ها در شرایط *vivo in* می‌توان از اسانس های این گیاهان به عنوان یک داروی

گیاهی استفاده کرد.

کلمات کلیدی : : اسانس، آویشن، دارچین، برگ بو، سالمونلا، سودوموناس، اسینتوباکتر، ضد میکروبی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)