###### 28

###### azad

###### دانشگاه آزاد اسلامي

###### واحد تهران مرکز

**موضوع:**

**شناسايي بهتر گياهان دارويي و استفاده صحيح از آنها**

فهرست مطالب

[فصل اول](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027504): مقدمه و هدف

[مقدمه و هدف 1](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027505)

[فصل دوم](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027507): كليات و مروري بر منابع

[كليات و مروري بر منابع 4](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027508)

[گياه شناسي گياه درمنه (آرتميزيا) 5](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027509)

[آرتميزيا 6](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027510)

[1-2- اختصاصات پيوسته گلبرگان 6](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027511)

[1-1-2- راسته آسترال 6](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027512)

[2-1-2- تيره كاسني 6](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027513)

[1-2-1-2- اختصاصات دستگاه رويشي 7](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027515)

[3-2-1-2 - اختصاصات دستگاه زايشي 7](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027516)

[3-1-2- زير تيره پرتو آساها (راديه) 8](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027517)

[4-1-2- طايفه بابونه 8](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027518)

[5-1-2- جنس درمنه (آرتميزيا) 8](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027519)

[1-5-1-2- آرتميزيا سيبري 9](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027520)

[1-1-5-1-2- اسامي مختلف گياه 9](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027521)

[2-5-1-2- گياه آرتميزيا سانتولينا 10](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027522)

[2-1-5-1-2 - مشخصات گياه آرتميزيا سيبري 10](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027523)

[3-1-5-2- انتشار در جهان 11](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027524)

[4-1-5-1-2- انتشار در ايران 11](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027525)

[5-1-5-1-2- نوع مناطق رويش 12](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027526)

[6-1-5-1-2- خصوصيات مناسب درمنه دشتي جهت رشد در مناطق بياباني 12](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027527)

[7-1-5-1-2- قسمتهاي مورد استفاده گياه و فصل رويش 13](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027528)

[8-1-5-1-2- تركيبات مهم شيميايي گياه 13](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027529)

[1-8-1-5-1-2- خواص آرتميزين (آرتميزينين) 14](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027530)

[2-8-1-5-1-2 - مكانيسم اثر آرتميزنين 15](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027531)

[3-8-1-5-1-2 خواص تعدادي از متابوليت‌هاي ثانويه 16](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027532)

[2-5-1-2 - كاربرد گياه درمنه در طب سنتي 17](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027533)

[3-5-1-2– تحقيقات انجام گرفته روي برخي ازگونه‌هاي جنس آرتميزيا 18](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027534)

[1-3-5-2-1 اثرات ضد انگلي گونه‌هاي مختلف درمنه 19](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027535)

[2-3-5-1-2- اثر ضد ميكروبي درمنه 21](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027536)

[3-3-5-1-2- اثرات ضد قارچي درمنه 21](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027537)

[4-3-5-1-2- ساير اثرات گونه‌هاي مختلف درمنه 22](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027538)

[1-2- طبقه بندي انگل پارابرونام اسكريابيني 25](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027539)

[2-2- مشخصات راسته اسپيروريدا 25](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027540)

[3-2- مشخصات فوق خانواده اسپيروريده آ 25](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027541)

[4-2- مشخصات جنس پا را برونما اسكريابيني 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027542)

[1-4-2-جنس نر 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027543)

[2-4-2-جنس ماده 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027544)

[3-4-2-محل زندگي 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027545)

[4-4-2-سير تكاملي 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027546)

[5-4-2-تخم 27](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027547)

[6-4-2-بيماريزايي 27](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027548)

[7-4-2-همه گيري شناسي انگل در ايران 27](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027549)

[8-4-2 همه‌گيري شناسي انگل درساير نقاط دنيا 29](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027550)

[3-2 - لواميزول 32](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027551)

[1-3-2- فرمول شيميايي و مشخصات لواميزول 32](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027552)

[2-3-2- موارد كاربرد 33](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027553)

[3-3-2- فارماكوكينتيك 34](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027554)

[4-3-2-فارماكوديناميك 35](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027555)

[5-3-2-عوارض جانبي 35](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027556)

[6-3-2-مسموميت دارويي 35](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027557)

[7-3-2-تداخل دارويي 36](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027558)

[8-3-2-احتياطات لازم 36](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027559)

[9- 3-2-ميزان درماني دارو 36](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027560)

[فصل سوم](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027562): مواد و روش كار

[مواد و روش كار 37](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027563)

[1-3 مواد مورد استفاده 38](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027564)

[1-1-3 – وسايل و دستگاه‌هاي مورد استفاده : 38](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027565)

[2-1-3 مواد شيميايي مورد استفاده 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027566)

[2-3- روش كار 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027567)

[1-2-3-تهيه عصاره 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027568)

[1-1-2-3- انتخاب گياهان مورد استفاده 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027569)

[2-1-2-3- خشك كردن 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027570)

[3-1-2-3 آسياب كردن و آماده‌سازي گياه براي عصاره‌گيري 40](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027571)

[4-1-2-3- تهيه عصاره‌ گياهي 40](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027572)

[5-1-2-3-آماده‌سازي عصاره‌هاي گياهي با غلظتهاي مختلف 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027573)

[1-5-1-2-3- تهيه عصاره‌هاي آبي 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027574)

[2-5-2-3- تهيه عصاره متانولي 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027575)

[3-5-2-3- تهيه عصاره متانولي 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027576)

[4-5-2-3- تهيه لواميزول 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027577)

[2-2-3- تهيه انگلها 42](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027578)

[1-2-2-3 تهيه شيردان جهت جداسازي انگلها 42](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027579)

[2-2-2-3- جدا سازي انگلها 42](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027580)

[3-2-3- انجام آزمايشات 42](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027581)

[فصل چهارم](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027583): نتايج

1-4 نتايج حاصل از عصاره آبي گونه آرتميزيا سيبري 42

[2-4 -نتايج حاصل از عصاره آبي آرتميزيا سانتوليا 50](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027585)

[4-4-نتايج حاصل از عصاره متانولي آرتميزيا سانتولينا 51](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027587)

[5-4-نتايج حاصل از عصاره اتانولي آرتميزيا سيبري 52](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027588)

[6-4- نتايج حاصل از عصاره اتانولي آرتميزيا سانتوليا 52](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027589)

[فصل پنجم](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027591): بحث و نتيجه گيري

[بحث 59](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027592)

[منابع فارسي 67](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027593)

[منابع لاتین 71](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20داروسازی\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها\شناسايي%20بهتر%20گياهان%20دارويي%20و%20استفاده%20صحيح%20از%20آنها.DOC#_Toc147027594)

فهرست جداول

جدول 1-4 : نتايج آزمايش عصاره اتانولي آرتميزيا سانتونيا 53

جدول 2- 4 نتايج آزمايش عصاره اتانولي آرتميزيا سيبري 54

جدول 3-4 نتايج آزمايش عصاره متانولي آرتميزيا سيبري 55

جدول 4-4 نتايج آزمايش عصاره متانولي آرتميزيا سانتولينا 56

جدول 5-4-نتايج آزمايش عصاره اتانولي آرتميزيا سيبري 57

جدول 6-4- نتايج آزمايش عصاره اتانولي آرتميزيا سانتولينا 58

فصل اول

مقدمه و هدف

استفاده از گياهان دارويي به قدمت عمر عقلي و رشد شعور انسان است. چون امراض با پيدايش بشر متولد شده اند و اسناد چند هزار ساله موجود در تاريخ طب و داروسازي حاوي تجربيات و اطلاعات ارزشمند گياهي درماني مي‌باشد. خدمات علماء و دانشمندان مسلمان نظير جابربن حيان، زكرياي رازي، ابونصر فارابي، ابو علي سينا و امثال ايشان كه سر آمد علوم شيمي، پزشكي و دارو سازي عصر خود بودند، به اندازه اي است كه هنوز هم جوامع انساني از پرتو آنها در زمينه‌هاي مذكور استفاده مي‌كند. تا چند دهه گذشته، آنچه كه به عنوان دارو مورد استفاده قرار مي‌گرفت، از منابع طبيعي و بطور عمده از گياهان به دست مي‌آمد. در كشور ما سطح وسيعي از دشتها و مراتع پوشيده از گياهاني است كه خواص مختلف دارويي دارند. گونه‌هاي مختلف گياه جنس درمنه از لحاظ داشتن خواص مختلف و موارد استفاده متفاوت در مقايسه با بسياري از گياهان ديگر شاخص بوده و ارزشهاي چند جانبه دارد و البته گونه درمنه دشتي نيز در مناطق رويشي استپي، نيمه بياباني و بياباني حضور بارز داشته و نحقيقات نشان مي‌دهد ماده سنتونين موجود در سرشاخه‌هاي آن داراي اثرات دارويي بوده و جهت دفع انگل بكار مي‌رود.

با پيشرفت سريع علوم، از يكسو و مسايل اقتصادي از سوي ديگر، از مصرف گياهان دارويي بصورت گذشته كاسته شد و داروهاي شيميايي در بسياري موارد جايگزين گياهان شدند. تجربه چند دهه اخير نشان داد كه داروهاي شيميايي با تمام كارآيي، اثرات نامطلوب بسياري دارند و روشن شده است كه كمترين ماده خالصي وجود دارد كه فاقد اثرات سوء باشد و اين آثار سوء هم از طريق درمان مستقيم اعمال مي‌شود و هم از طريق نفوذ برخي از اين داروها در خاك و جذبشان توسط گياهان مورد استفاده انسانها و حيوانات، اعمال اثر مي‌كنند و البته از جمله آنها، مي‌توان لواميزول را نام برد (41).

به همين دليل، بازگشت به استفاده از گياهان دارويي مورد توجه بسيار قرار گرفته است و دانشگاهها، مراكز تحقيقاتي و سازمان بهداشت جهاني، برنامه‌هاي وسيعي جهت استفاده از گياهان دارويي تدارك ديده اند. اين مراكز نقش گياهان دارويي را در ارتباط با مواد مختلف در قرن 21 سرنوشت ساز تلقي نموده اند (41).

اما استفاده صحيح از گياهان دارويي، مشروط به وجود اطلاعات دقيق و علمي است. مسئله مقاومتهاي دارويي نيز هشداري جهت تجديدنظراستفاده از داروهاي شيميايي تلقي مي‌شود و البته داروهاي ضد انگلي نيز از اين امر مستثني نبوده و مقاومت نسبت به آنها به درجات مختلف ايجاد شده است.

از طرفي عفونتهاي انگلي، در حال حاضر، به عنوان بيماريهاي مزمن فراوان و جدي مطرح هستند و آلودگيهاي وسيع را در تمام نقاط دنيا و از جمله در ايران ايجاد مي‌كنند.

مجموعه اين عوامل ما را به سمت بررسي علمي و آزمايشگاهي اثر ضد انگلي، 2 گونه از گياه درمنه كه البته به فراواني در منطقه كرمان وجود دارند و ردپايي از اثر ضد انگلي آنها نيز در متون طبي قديمي يافت مي‌شود و ضمنا انگل، پارابرونما اسكريابيني نيز، طبق تحقيقات انجام شده در منطقه كرمان شيوع زيادي دارد و همچنين اين انگل مقاومت خوبي نيز در محيط آزمايشگاهي دارد(17 و 38). با توجه به اين دلايل بر آن شديم تا در پي بررسي اثر ضد انگلي گياه درمنه بر روي انگل پارابرونما اسكريابيني باشيم.