









## منابع

- ایوبی، ش و جلالیان، ا. ۱۳۸۵. ارزیابی اراضی (کاربری‌های کشاورزی و منابع طبیعی)، اصفهان، مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان، چاپ اول، ۳۹۶ ص.
- پاکپور ربطی، ا؛ جعفرزاده، ع؛ شهریازی، ف و عماری، پ. ۱۳۹۰. مقایسه مدل Almagra با روش پارامتریک ریشه دوم در ارزیابی اراضی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران ۱۴-۱۶ شهریور ماه. دانشگاه تبریز، تبریز.
- سهرابی، ا؛ گیوی، ج؛ ملکوتی، م. ج؛ مسیح آبادی، م. ح. و سید جلالی، س. ع. ر. ۱۳۸۲. محاسبه دوره رشد و تخمین تولید بیوماس چغندرقند به روش فائز در دشت سیلاخور لرستان. مجله چغندرقند، جلد ۱۹، شماره ۱.
- سهرابی، ا و چگنی، م. ع. ۱۳۹۰. مقایسه ارزیابی تناسب اراضی و پتانسیل تولید تابشی - حرارتی چغندرقند به روش فائز در اراضی دانشکده کشاورزی لرستان و دشت سیلاخور. مجله چغندرقند (۲)؛ ۱۹۶-۱۸۵.
- سروری، ع. ر. ۱۳۷۷. مطالعه ارزیابی تناسب اراضی برای محدوده ولات فاریاب دشت قزوین. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشکده کشاورزی کرج، دانشگاه تهران.
- فرج‌نیا، ا. ۱۳۸۶. ارزیابی تناسب اراضی و تعیین پتانسیل عملکرد چغندرقند در یکانات، مرند. مجله چغندرقند (۲۳)؛ صفحه ۴۵-۴۳.

De la Rosa, D., Moreno, J. A., Garcia, L. V., and Almorza. J. ۱۹۹۲. MicroLEIS: A microcomputer-based Mediterranean Land Evaluation System. Soil Use and Management. ۸, pp: ۸۹-۹۶.

De la Rosa, D., Mayol, F., Diaz-Pereira, E., Fernandez, M., and De la Rosa, D. Jr. ۲۰۰۴. A land evaluation decision support system (MicroLEIS DSS) for agriculture soil protection with special reference to the Mediterranean region. Environmental Modeling and Software. ۱۹, pp: ۹۲۹-۹۴۲.

Shahbazi, F., Jafarzadeh, A. A., Sarmadian, F., Neyshabouri, M. R., Oustan, Sh., Anaya Romero, M. and De la Rosa, D. ۲۰۰۹. Suitability of wheat, maize, sugar beet and potato using MicroLEIS DSS software in Ahar area, North-west of Iran. American-Eurasian J. Agric. and Environ. Sci. ۵, pp: ۵-۴۵.

Sys, C., Van Ranst, E., and Debaveye. ۱۹۹۱b. Land evaluation. Part II: Methods in land evaluation. General Administration for Development Cooperation. Agric. Publ. No:V. Brussels, Belgium , p: ۲۴۷.

Sys, C., Van Ranst, E., and Debaveye, J. ۱۹۹۳. Land evaluation. Part III: Crop requirements. General Administration for Development Cooperation, Agric. Pub. No. V, Brussels, Belgium, p: ۱۹۹.

Vander Keule, T. W. ۱۹۷۶. Manual for land suitability classification for agriculture. Part II. Guide line for soil survey administration. Wad Medani Min. Agric food and natural resources, sudan.

## Abstract

The soil informations of Gyan plain, southern Nahavand city, base on study of  $\Lambda$  pedon showed that the study area is suitable for Sugerbeet water cultivation from climate view, and don't any have climate limitation. The purpose of this study is compar three methods of simple limitation, Parametric and Almagra model. The soils have high suitable (S1) to critical suitable (S3) in the simple limitation and Parametric methods, But thos have good to moderate suitable in Almagra model, except  $\Delta$  pedon, that is non suitable for Sugerbeet. The soil limitation in the area is related to soil texture, gravel and soil acidity. Since the Parametric method (root square) has the most land characteristic , and also due to farmer yield in the area, the results of this method is more reliable and closer to reality.