|  |  |
| --- | --- |
| عنوان مقاله :  | پهنه بندی خطر فروچاله های دشت فامنین- کبودرآهنگ با استفاده از GIS  |
| نوع مقاله :  | زمين شناسى مهندسى  |
| محل ارائه :  | سى امين گردهمائى علوم زمين  |

متن کامل :

**پهنه بندی خطر فروچاله های دشت فامنین- کبودرآهنگ با استفاده از GIS**

**◊◊◊◊◊◊◊**

سعید محمدی، دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد،

mohammadi@stu-mail.um.ac.ir

غلامرضا لشکری پور، استاد گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد غفوری، استاد گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

**◊◊◊◊◊◊◊**

**چکيده :**

دشت فامنین-کبودرآهنگ بخشی از حوضه قره­چای واقع در شمال استان همدان است که طی سالهای اخیر در اثر به هم ریختن سیستم هیدروژئولوژیکی و وجود سایر شرایط لازم برای وقوع فروچاله ها، 36 مورد فروچاله با مکانیسم های مختلف در آن بوقوع پیوسته است. در تحقیق حاضر به منظور انجام پهنه بندی خطر فروچاله‌ها از 8 لایه اطلاعاتی استفاده شده است. در درون هر لایه بر حسب میزان تأثیر هر فاکتور بر وقوع فروچاله به آن فاکتور امتیاز دهی گردید، بدین ترتیب که امتیاز بیشتر تعلق گرفته به هر فاکتور، بیانگر تأثیر بیشتر آن فاکتور در ایجاد خطر است. در نهایت به هر کدام از 8 لایه، بر حسب میزان تأثیر آنها بر وقوع فروچاله ها، ضریب مناسب تعلق گرفت و با همپوشانی این هشت لایه، نقشه پهنه بندی خطر فروچاله های منطقه بدست آمد. نتایج حاصله بیانگر این امر است که عمده مساحت دشت کبودرآهنگ – فامنین در معرض خطر وقوع فروچاله ها قرار دارد.

زمان ارائه : دوشنبه 1 اسفند 1390

﻿ **کلید واژه ها**

|  |
| --- |
| [هیدروژخولوژی](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_963/Action_keywordPage/name_%D9%87%DB%8C%D8%AF%D8%B1%D9%88%DA%98%D8%AE%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C/WebsiteId_7/%D9%87%DB%8C%D8%AF%D8%B1%D9%88%DA%98%D8%AE%D9%88%D9%84%D9%88%DA%98%DB%8C.html) [کبودرآهنگ](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_4545/Action_keywordPage/name_%DA%A9%D8%A8%D9%88%D8%AF%D8%B1%D8%A2%D9%87%D9%86%DA%AF/WebsiteId_7/%DA%A9%D8%A8%D9%88%D8%AF%D8%B1%D8%A2%D9%87%D9%86%DA%AF.html) [فامنین](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_3990/Action_keywordPage/name_%D9%81%D8%A7%D9%85%D9%86%DB%8C%D9%86/WebsiteId_7/%D9%81%D8%A7%D9%85%D9%86%DB%8C%D9%86.html) [همدان](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_221/Action_keywordPage/name_%D9%87%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%86/WebsiteId_7/%D9%87%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%86.html) [فروچاله‌](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_14913/Action_keywordPage/name_%D9%81%D8%B1%D9%88%DA%86%D8%A7%D9%84%D9%87%E2%80%8C/WebsiteId_7/%D9%81%D8%B1%D9%88%DA%86%D8%A7%D9%84%D9%87%E2%80%8C.html) [پهنه بندی](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_52/keywordId_422/Action_keywordPage/name_%D9%BE%D9%87%D9%86%D9%87%20%D8%A8%D9%86%D8%AF%DB%8C/WebsiteId_7/%D9%BE%D9%87%D9%86%D9%87.%D8%A8%D9%86%D8%AF%DB%8C.html)  |

**مطالب مرتبط**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| http://www.gsi.ir/Modules/Keyword/images/fa/Bullet.gif**مقالات علمى**[http://www.gsi.ir/Modules/Keyword/images/fa/Bullet2.gifکاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در پهنه بندی کیفی منابع آب زیرزمینی: مطالعه موردی (منطقه لالی در استان خوزستان)](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_25/DataId_10643/Action_BodyView/WebsiteId_7/%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%A8%D8%B1%D8%AF.%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A7%D9%86%D9%87.%D8%A7%D8%B7%D9%84%D8%A7%D8%B9%D8%A7%D8%AA.%D8%AC%D8%BA%D8%B1%D8%A7%D9%81%DB%8C%D8%A7%DB%8C%DB%8C.%28GIS%29.%D8%AF%D8%B1.%D9%BE%D9%87%D9%86%D9%87.%D8%A8%D9%86%D8%AF%DB%8C.%DA%A9%DB%8C%D9%81%DB%8C.%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%A8%D8%B9.%D8%A2%D8%A8.%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86%DB%8C%3A.%D9%85%D8%B7%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%87.%D9%85%D9%88%D8%B1%D8%AF%DB%8C.%28%D9%85%D9%86%D8%B7%D9%82%D9%87.%D9%84%D8%A7%D9%84%DB%8C.%D8%AF%D8%B1.%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86.%D8%AE%D9%88%D8%B2%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%29.html) |

 |
|

|  |
| --- |
| http://www.gsi.ir/Modules/Keyword/images/fa/Bullet.gif**گزارشها**[http://www.gsi.ir/Modules/Keyword/images/fa/Bullet2.gifبررسى سازوکار فرونشستها و خطرات ناشى از آن در دشتهاى کبودرآهنگ، فامنين و همه کسى (استان همدان)](http://www.gsi.ir/General/Lang_fa/Page_27/ReportsId_44/Action_MoreInfo/WebsiteId_3/%D8%A8%D8%B1%D8%B1%D8%B3%D9%89.%D8%B3%D8%A7%D8%B2%D9%88%DA%A9%D8%A7%D8%B1.%D9%81%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%B4%D8%B3%D8%AA%D9%87%D8%A7.%D9%88.%D8%AE%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%AA.%D9%86%D8%A7%D8%B4%D9%89.%D8%A7%D8%B2.%D8%A2%D9%86.%D8%AF%D8%B1.%D8%AF%D8%B4%D8%AA%D9%87%D8%A7%D9%89.%DA%A9%D8%A8%D9%88%D8%AF%D8%B1%D8%A2%D9%87%D9%86%DA%AF%D8%8C.%D9%81%D8%A7%D9%85%D9%86%D9%8A%D9%86.%D9%88.%D9%87%D9%85%D9%87.%DA%A9%D8%B3%D9%89.%28%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86.%D9%87%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%86%29.html) |

 |