م شرکت دانش بنیان مهین ره آورد مهبود

عنوان سند: آموزش ابزار Multiple Ring Buffer در نرم افزار ArcGIS

ہمراہ با مثال کاربردی

یا یکاه دانش GISLab.ir

نوع سند: رابهای نرم افزار



م ازار MultipleRingBuffer وزم افزار ArcGIS

شرکت دانش بنیان بهین ره آورد بهبود

با استفاده از این ابزار میتوانید حریمهای متعددی با فواصل دلخواه برای عارضههای نقطهای، خطی و سطحی ایجاد نمایید.



برای اجرای این ابزار، منوی آن را از مسیر زیر اجرا نمایید :



در ابزارهای Analysis Tools ابزار Proximity و در آخر ابزار Multiple Ring Buffer را اجرا و سپس مطابق با تنظیمات زیر اقدام نمایید.



## شرکت دانش نیان بین رو آورد ببود شرابزار MultipleRingBuffer «زم افزار ArcGIS

3 Multiple Ring Buffer		در قسمت Input Feature لایهی حریمها را
Input Features	Multiple Ring Buffer	مشخص نمایید. میتوانید هم از محیط نرمافزار و هم
	দিট Creates multiple buffers at	از محیط سیستم داده را معرفی نمایید.
	specified distances around the input features. These	در بخش Output Feature class نام و مسير
Distances	buffers can optionally be merged and dissolved using	ذخيره داده حريم ايجاد شده، تعيين شود.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	the buffer distance values to create non-overlapping	در گزینه Distances فاصله حریمها را مشخص
	buffers.	نمایید.
1	INPUT	با استفاده از گزینه + میتوانید، فاصلههای مدنظر
		خود را اضافه نمایید.
		در بخش Buffer Unit واحد فاصله حريم تعيين
Buffer Unit (optional) Default		مىشود.
Field Name (optional) distance	+	در قسمت Field Name نام فیلد فاصله حریم در
Dissolve Option (optional)	OUTPUT	داده خروجی نمایش داده می شود.
ALL  Outside Polygons Only (optional)		در قسمت Dissolve نیز دو گزینه موجود است.
		گزینه اول ALL که بیانگر این است که هیچکدام از
يلك دوابش		فيلدهاى لايه ورودى در لايه خروجى وجود نداشته
GISLab.ir OK Cancel Environments << Hide Help	Tool Help	باشند و گزینه دوم NONE یعنی فیلدها بدون تغییر
		در لایه خروجی لحاظ شوند.

## مثال کاربردی :

فرض کنید در مرکز شهر نیشابور، زلزلهای رخ داده است و میخواهیم شعاع تخریب زلزله را بر اساس فاصلههای ۱، ۵ و۱۰ کیلومتری تعیین کنیم.





پس از معرفی لایه نقطهای حادثه و تعیین فواصل ذکر شده، میتوان به راحتی شعاع تخریب زلزله بر روی نقشه را مشاهده کرد.

