



مشخصات نرم افزار:

عنوان فارسى:

سنجش مقایسه ای جهانی شدن فضای جغر افیایی

عنوان لاتين.

Comparative measurement of the globalization of geographical space (C.M.G.G.S)

حوزه کاربردی: علوم میان رشته ای با تاکید بر جغرافیا وبرنامه ریزی شهری سایت دسترسی به نرم افزاز: http://cmggs.ir/chart/login/chart

مولف:عليرضا شه بخش

دانشجوی دکتری جغرافیا وبر نا مه ریزی شهری

دانشگاه از اد اسلامی و احد زاهدان ومدیر هسته فن اور ان برنامه ریزی شهری

Email:shahbakhsh2007@yahoo.com

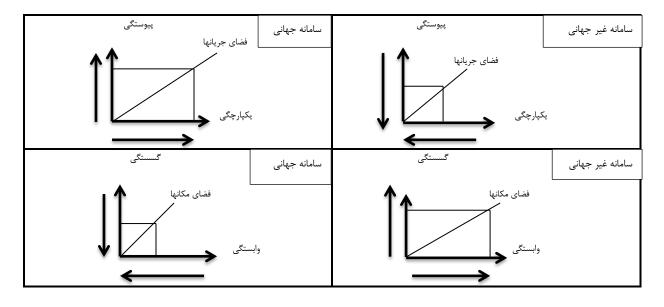
کاربر گرامی:

نرم افزار سنجش مقایسه ای جهانی شدن فضای جغرافیایی و تاثیر ابر فرایند جهانی شدن بران می باشد.فرایندهای اقتصادی (C.M.G.G.S) حاصل مطالعات گسترده در مفهوم فضای جغرافیایی و تاثیر ابر فرایند جهانی شدن بران می باشد.فرایندهای اقتصادی ،ار تباطی و اطلاعاتی دارای و اکنشهای مکانی می باشند.تر کیب این فرایند و فرم در ار تباط با جهانی شدن ،به و جود اورنده فضای جریانها یا محتوا می باشد.از به هم پیوستگی فرایند،فرم و محتوا ،فضای جغرافیایی جهانی شده به دست می اید.خلاصه مطالعات نظری در جدول (۱) و نهایتا احصا قوانین در جدول شماره (۲) اورده شده است .این نرم افزار با کد نویسی این قوانین و بر اساس روش امتیاز دهی طراحی شده است متغییرهای مورد استفاده در این نرم افزار ،از شاخص جهانی شدن نشریه سیاست خارجی و دفتر مشاوره بین المللی کرنی (۴متغییر)،گروه مطالعات جهانی شدن و جهانشهرها(G.A.W.C) (۲متغییر) انتخاب شده است. تفاوت عمده این نرم افزار ،علاوه بر در نظر گرفتن یکپارچگی فرایندها(Integration) ،واکنش مکانی ان space of flow) و وضای جریانها(ور دمیزان جهانی شدن فضای جغرافیایی (شهر ،استان و کشور) را انجام می (Connectivity) و اکنش می تواند به درک ما از مفهوم فضای دهد.نمودارهای ارایه شده در این نرم افزار در کنار سایر روشهای اماری مقایسه ای ،می تواند به درک ما از مفهوم فضای جغرافیایی کمک کند.

رای بیان ساز وکار فضای جغرافیایی	۱ –مشخصات مولفه ها ب	جدول شماره
----------------------------------	----------------------	------------

اختصار	لاتين	عنوان اختصار	عنوان مولفه	نوع سامانه	ردیف
I	Integration	یکپارچگی	یکپارچگی با فرآیندهای اقتصادی، ارتباطی و اطلاعاتی بیرونی	جهانی	١
De	Dependecy	وابستگی	وابستگی به فرآیندهای اقتصادی، ارتباطی و اطلاعاتی درونی	غيرجهاني	۲
С	Connectivity	پيوستگى	پیوستگی مکانی، فرآیندهای اقتصادی، ارتباطی و اطلاعاتی	جهانی	٣
Di	Disconnection	گسستگی	گسستگی مکانی، فرآیندهای اقتصادی، ارتباطی و اطلاعاتی	غیر جهانی	۴

نمودار شماره ۱- وضعیت همبستگی مولفه ها در سامانه جهانی و غیر جهانی



جدول شماره ۲- معادله های سازوکار فضای جغرافیای و نتایج آن در سامانه جهانی و غیر جهانی

sf > sp → GGS > اساماته جهائی 1-if [(I > De) = (c > Di)] = sf

سامانه غور جهانی 2-if $[(De > I) = (Di > c)] = sp > sf \rightarrow GGS <$

Sf=space of flow

Sp=space of places

GGS= Globalization of geographical SPace

فضاى مكانها

روش استفاده از نرم افزار:

این نرم افزارتوانایی محاسبه میزان جهانی شدن فضای جغرافیایی دوشهر ،دواستان یا دوکشور را در دوره یک الی ده سال دارد.کاربر می بایستی قبل از شروع عملیات نرم افزار ،جایگاه تحلیل خود را در یکی از سه زمینه ذیل مشخص کرده وبراساس ان عمل نماید:

۱ مقایسه دوشهر یا دوکشور جهانی:کاربر می تواند دو گزینه را از لیست گروه مطالعات جهانی شدن وجهانشهر ها(G.A.W.C)به ادرس اینتر نتی:https://www.lboro.ac.uk/gawc/gawcworlds.html ،انتخاب نماید. بدین منظور پس از ورود به سایت (GAWC)وانتخاب سال،در قسمت رده بندی همان سال به لیست اسامی دسترسی خواهد داشت.

۳-مقایسه دوشهر بیا کشور غیر جهانی:کاربرمی تواند با توجه به نوع مطالعات، گزینه های غیر جهانی را به دلخواه انتخاب نماید.توضیح اینکه شهرها وکشورهای غیرجهانی ،به نسبتهای ضعیف تر از ابرفرایند جهانی شدن متاثر می باشند نرم افزار (CMGGS) توانایی براورد این مقدار ضعیف را در حالت مقایسه ای دارد.لذا این براورد به منزله ورود این شهرها وکشورها به سامانه جهانی نمی باشد.

۴-در مورد مقایسه دواستان ،با توجه به کشوری که استانها در ان قرار دارند ،موارد تعیین می گردد.

۵-پس از مشخص شدن موارد بالا ،ابتدا اسامی شهرها و یا کشورهای و تعداد سالهای مورد مطالعه از یک تا ده سال را وارد کنید وپس از آن دادههای مورد درخواست نرم افزاز در جایگاه مورد نظر وارد نمایید در ادامه انواع خروجیها شامل جدول امتیازات و نمودارهای ستونی و خطی خواهید داشت . و پر ایش شماره جداول و نمودارها امکان پذیر می باشد.در مرحله اخر می توانیداز کلیه خروجیها پرینت داشته باشید.در صورتیکه تعداد سالهای مورد مطالعه زیاد باشد جهت کیفیت بیشتر پرینت می توانید از تغییرات تنظیمات پرینت استفاده کنید در غیر اینصورت ممکن است عناوین جداول و نمودارها در یک صفحه قرار نگیرد .به عنوان مثال می توانید در منوی پرینت ،جهت Layoutگزینه عنوان وجدول در یک صفحه می شود استفاده کنید می شود استفاده کنید و نهایتا خروجیها را به صورت Castomویا پرینت داشته باشید .تاکید می شود جهت کلیه مراحل نرم افزار از گوگل کروم استفاده شود.

9-نحوه تحلیل نمودارها: از خروجیهای این نرم افزار دو نوع تحلیل می توانید داشته باشید الف : تحلیل اصلی ،این تحلیل از قسمت اخر جداول و نمودار اخر که نشان دهنده اختلاف میزان جهانی شدن فضای جغرافیایی دو موقعیت نسبت به هم در سالهای مختلف می باشد امکان پذیر است .اعداد نمودار اخر هرچه از صفر فا صله می گیرندنشان دهند اختلاف بیشتر میزان جهانی شدن فضای جغرافیایی دو شهر یا کشورنسبت به هم می باشد.ب :تحلیل فرعی، شامل نمودار امتیازات دوموقعت جغرافیایی به صورت تحلیل مجزای موقعیت جغرافیایی مثلا تغییرات حسورت تحلیل مجزافیایی یک شهر جداگانه در سالهای مختلف تحلیل می شود.

روش گرداوری داده ها:

متغییرهای مورد استفاده در این نرم افزاربه طور مشخص از امار نامه های رسمی شهرهاوکشورها،سایت بانک مرکزی ،سازمان کمکهای فنی واقتصادی وسرمایه گذاری ،اتاقهای بازرگانی ،سازمانهای گردشگری وموارد مشابه قابل دسترسی می باشد به عنوان نمونه می توان ازچند منبع برای گرداوری داده های شهر جهانی شانگهای نام برد:

Source: shanghai statistical year book 2009-2018

Source: china: internet penetration statistics by province –knoema.com&

Source.surfing an sit guide internet world state 2019

Source: www.shanghai.gov.cn" on environment for foreign investment shanghai"

source: SHANGHAI BASICFACTS2018

عليرضا شه بخش

مدير هسته فن اور: فن اوران برنامه ريزي شموري