

کنگره بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار
International Congress Geography and Sustainable Development
بررسی روند تغییرات دما و بارش در طبس

دکتر کمال امیدوار^۱، مهدی طالب زاده^۲
۱ استاد اقلیم شناسی دانشگاه یزد
۲ دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه یزد

چکیده

در این مطالعه روند آماری عوامل اقلیمی دما (میانگین، کمینه و بیشینه) در دو مقیاس سالانه فصلی و بارش در مقیاس سالانه در دوره آماری ۱۳۹۲-۱۳۶۳ در ایستگاه هواشناسی طبس مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور ابتدا روند تغییرات دما و بارش با استفاده از رگرسیون خطی ترسیم و سپس با استفاده از روشهای آماری پیرسون، کندال و اسپیرمن روند معنی دار بودن آنها مورد تحلیل قرار گرفت؛ نتایج تحقیق نشان می دهد که دما (میانگین، کمینه و بیشینه) در مقیاس سالانه افزایشی و معنی دار و در مقیاس فصلی نیز افزایشی و به جز فصل زمستان در همه فصول معنی دار است. روند تغییرات سالیانه بارندگی نیز کاهش و معنی دار بود.

واژه های کلیدی: دما، بارش، همبستگی، رگرسیون، طبس

Evaluation of changes in temperature and precipitation in TABAS

Dr.kamal omidvar¹; Mehdi Talebzadeh²

¹ Department of climatology, University of Yazd, Iran,

² Student of M.A Applied Climatology, University of yazd iran

Abstract:

In this study The statistical trend of Temperature climatic factors (average, minimum and maximum) at the annual scale and seasonal scale and precipitation at the annual scale during 1984-2014 in meteorological station of TABAS were studied. For this purpose, the temperature changes and precipitation plotted using linear regression and then using statistical methods, Pearson, Kendall and spearman meaningful process of being analyzed. Trend of Temperature changes at the annual scale increases and significant and at the seasonal scale increases and was significant in all seasons except winter. Annual rainfall trend was decreasing and significant.

Keywords: Temperature, precipitation, regression, correlation, tabas