

## عنوان مقاله:

KOI-گروه های منیفلد های دولت

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ریاضیات و علوم مهندسی با رویکرد دانش کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

عاطفه سلمان زاده - کارشناس ارشد ریاضی محض، (توپولوژی)

ندا قهرمان زاده کلیسا کندی - کارشناس ارشد ریاضی (متروید)

## خلاصه مقاله:

فضای توپولوژی  $X$  را  $W$ -بدیهی می نامیم، هرگاه برای هر کلاف برداری (فرمول در متن اصلی مقاله) کلاس استایفل ویتنی کل (فرمول در متن اصلی مقاله) باشد. بنابر فرضیه ای از میشل اتیا 9- بار تعلیق (فرمول در متن اصلی مقاله) مجتمع  $X$  و  $W$ -بدیهی است. در این مقاله به بررسی  $W$ -بدیهی بودن یا نبودن تعلیق های مکرر منیفلد های دولت (فرمول در متن اصلی مقاله) می پردازیم. که منیفلد دولت یک منیفلد  $m + 2n$  است و به صورت فضای خارج قسمتی از (فرمول در متن اصلی مقاله) تعریف شده است و توسط البرت دولت به عنوان مولد هایی برای حلقه های کوبوردیسم غیر جهت دار  $N$  معرفی شده است.

## کلمات کلیدی:

کلاف برداری، کلاس استایفل ویتنی،  $W$ -بدیهی، تعلیق، منیفلد دولت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460958>

