

عنوان مقاله:

ارابهی یک مدل ارتقاء یافته در زمانبندی رویدادهای ورزشی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (ICISE ۲۰۱۷) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی سجاد

محسن باقری - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی سجاد

خلاصه مقاله:

رویدادهایی مانند مسابقات المپیک، جام جهانی فوتبال و تورنومنت های بزرگ گلف و تنیس هواداران و بینندگان تلویزیونی بسیار زیادی دارند و بسیاری از ورزشها صنعتی چند میلیون دلاری شده اند. جلب نظر این مخاطبان و هواداران از مسایلی می باشد که وابستگی زیادی به زمان و ترتیب برگزاری مسابقات در ورزشهای مختلف دارند. همچنین وضعیت مطلوب برای مسابقات دوره ای به گونه ای می باشد که بازی های دارای حساسیت بیشتر در طی زمان برگزاری مسابقات توزیع شده باشند. در نتیجه ی همین گستردگی و اهمیت، نیاز به وجود زمانبندی ورزشی برای مسابقات ورزشی همواره احساس میشده است. این پژوهش یک مدل برنامه ریزی عدد صحیح مختلط به منظور زمانبندی رویدادهای ورزشی ارائه نموده است. مدل این مقاله به گونه ای می باشد که محدودیت های ذاتی مسیله زمانبندی مسابقات ورزشی مانند حداقل زمان مورد نیاز بین دو مسابقه متوالی یک تیم را در نظر می گیرد. همچنین قابلیت در نظر گرفتن مسابقات گروهی مانند دو و میدانی و مسابقاتی که به صورت رو در رو برگزار می شوند را بهطور همزمان دارد. در نهایت مدل ارائه شده بر روی یک نمونه موردی (المپیاد ورزشی شرکت گاز خراسان) پیاده سازی شده و با نرم افزار GAMS 23.9 است.

کلمات کلیدی:

زمانبندی، مدیریت رویدادهای ورزشی، مدل ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669112>

