

عنوان مقاله:

طراحی و ترسیم نقشه ی علم نوین تحقیق در عملیات نرم

محل انتشار:

مجله چشم انداز مدیریت صنعتی، دوره 4، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محمد رضا مهرگان - استاد، دانشگاه تهران.

محمد رضا اخوان انوری - دانشجوی دکتری، دانشگاه تهران.

کامیار رئیسی فر - دانشجوی دکتری، دانشگاه تهران.

خلاصه مقاله:

با توجه به پیچیده و گسترده شدن طیف مسائل تصمیمگیری، شاخهای نوپا در تحقیق در عملیات تحت عنوان تحقیق در عملیات نرم (SOR) شکل گرفته است. برخلاف دیدگاه سخت و کلاسیک، تحقیق در عملیات نرم از روشهای کیفی و تفسیری برای تفسیر، تعریف و بررسی جوانب مختلف مساله مورد بررسی استفاده میکند. از سوی دیگر، ترسیم نقشه حوزههای علم به تعیین جایگاه آن قلمرو در گستره دانش کمک و نسبت آن را با سایر حوزهها بهتر مشخص می کند. در این پژوهش، با استفاده از فرآیند شش مرحلهای ترسیم نقشه علم، پژوهشگران کوشیدهاند نقشه علم تحقیق در عملیات نرم را براساس طبقهبندهای موضوعی پایگاه استنادی علوم (ISI) ترسیم کنند. در گام نخست این فرآیند، دادهها استخراج و در گام دوم، واحد تحلیل انتخاب شد. در گام سوم و چهارم، فراوانی مقالات بررسی و شباهت میان مقالات استخراج شده تعیین گشت. در گام پنجم، حوزههای مرتبط با یکدیگر با استفاده از یک الگوریتم خوشهبندی شناسایی و در گام ششم، نقشههای قلمروی موضوعی با گامهای خوشهبندی ترسیم و تحلیل شد. در نهایت، شش خوشه در مجموعههای علوم مدیریتی و اجتماعی، مجموعه علوم مهندسی، دانشهای مطالعات رفتاری، دانش محیط و جغرافیا، جامعهشناسی و منابع طبیعی و مجموعه ریاضی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تحقیق در عملیات نرم، نقشه علم، پایگاه استنادی علوم (ISI)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304350>

