

# اندازه‌گیری عددی کیفیت محصولات نساجی

فاطمه داداشیان<sup>۱</sup>، محمدعلی صنّیعی منفرد<sup>۲</sup>

۱- استادیار و عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۲- دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه الزهرا

## چکیده

در این مقاله، کیفیت محصولات نساجی در موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مورد ارزیابی قرار گرفته و روش‌های مرسوم برای اندازه‌گیری عددی آن ارائه می‌گردد. این روش‌ها در پرتو داده‌های تجربی، روی محصول پوشک بچه شبیه‌سازی می‌شود و توانایی‌های آن از یک طرف در مقایسه با روش موجود به ارزیابی گذاشته می‌شود. از طرف دیگر، نشان داده می‌شود که چگونه انتخاب روش اندازه‌گیری، فارغ از اینکه ما با چه دقتی عوامل موثر در کیفیت محصول را شناسایی کرده‌ایم، بر نتیجه‌گیری عملی ما از کیفیت محصول اثر می‌گذارد و بنابراین بهینه‌سازی روش اندازه‌گیری کیفیت، مسأله‌ای حایز اهمیت است.

**واژه‌گان کلیدی:** کنترل کیفی نساجی، تصمیم‌گیری چند معیاره، اندازه‌گیری کیفیت