

در مسائل SP معمولاً متغیرها از نوع گسسته هستند، به این معنی که مقادیر ممکن برای هر متغیر یک مجموعه محدود از اعداد یا عناصر است. اما در برخی حالات، ممکن است نیاز به متغیرهای پیوسته داشته باشیم.

یک مثال از یک مسئله SP که متغیرهای پیوسته دارد، مسئله برنامه‌ریزی زمانی است. در این مسئله، هر فعالیت یک متغیر است که نشان دهنده زمان شروع و پایان آن فعالیت است. این زمان‌ها به صورت پیوسته و در بازه‌های زمانی مشخص تغییر می‌کنند.

بنابراین، در این نوع مسائل SP متغیرها از نوع پیوسته هستند و برای حل آن‌ها نیاز به الگوریتم‌های خاصی داریم که با متغیرهای پیوسته سازگار باشند.

Last modified: 12:48 PM