

آیا در مسائل CSP و تنبیه از نوع پیوسته داریم؟

در مسائل CSP و تنبیهها معمولاً از نوع گسسته

هستند، یعنی مقادیر ممکن برای آن‌ها

محدود برای از عناصر گسسته هستند. اما در برخی

موارد، می‌توان از متغیرهای پیوسته نیز استفاده

کرد. برای مثال، فرض کنید که شما برنامه‌ای

برای طراحی جدول زمانی دارید و باید فعالیت‌های

مختلف را در زمان‌های مشخص قرار دهید.

حال فرض کنید برای هر فعالیت بازه زمانی

پیش‌بینی دارید، اما می‌خواهید ببینید ترتیب زمان

شروع و پایان هر فعالیت را بیابید. در

Subject.

Date.

این صورت، متغیرهای شما می توانند نشان
دهنده زمان شروع و پایان هر فعالیت
باشند که به صورت پیوسته تعریف می شوند.
به عبارت دیگر به جای استفاده از مقادیر
گسسته برای نشان دادن زمان شروع و پایان،
مقادیر پیوسته (مثلاً اعداد حقیقی) را برای این
متغیرها استفاده می کنید. با استفاده از این
متغیرها می توانید بسیند تیت زمان شروع و
پایان هر فعالیت را با استفاده از روش های
بسیند سازی پیدا کنید.