

استفاده از **Timed Automata** برای زمانبندی دروس دانشگاه

زمانبندی دروس دانشگاهی که به تعیین زمان ارائه دروس با توجه به وقت اساتید، عدم تداخل دروس در برنامه دانشجویان و در دسترس بودن کلاس خالی می‌پردازد یکی از مسائل بفرنج است که حل آن با الگوریتمهای معمولی خیلی وقت گیر است. برای حل این مساله تاکنون از روشهای مختلفی ارائه شده است مثلاً استفاده از الگوریتم ژنتیک، کلونی مورچه‌ها، رنگ آمیزی گراف و غیره. هدف از این پروژه بررسی نحوه استفاده از اتوماتای زمان دار و قابلیت‌های آن برای حل این مساله است.