

## متاهمایی از شنیده‌سازی

هدف این فصل ارائه مطالعه‌ی شنیده‌سازی است که مستحبانی، یعنی بدون استفاده از کامپیوتر قابل اجرا باشد. مطالعه‌ی از دش تغییر شناخت ملسمی از دش شنیده‌سازی سبک‌ترین  
گستره و تغیره و تحمل آن در اختیار خواهد قرار گردید. با اینه مطالعه شنیده‌سازی در این مرحله ارشادی کتابخانه امداد بسیاری از نکات ظرفی را که در فصلهای بعد از این می‌شود خواهد داشت. شنیده‌سازی انت فصل پایانیت سه گام را در انجام می‌شود:

۱. درجهای هر یک از درجهای شنیده‌سازی را تعیین کنید. در اکثر موارد، این گونه درجهای می‌توان در قالب توزیعهای می‌توانسته باگسته احتمال مدلسازی کرد.

۲. یک جدول شنیده‌سازی ایجاد کنید. هر مطالعه شنیده‌سازی جدول شنیده‌سازی خاص خود را دارد. زیرا هر جدول برای هدف خاصی ایجاد می‌شود. جدول ۱-۲ مطالعه از جدول شنیده‌سازی است. در این مثال تمام تعداد درجهای راهه مسلوی  $m = 1, \dots, m$  = زوایه ازای هر تکرار یک باشند. به وجود دارد.

۳. در ویس تمام تکرار مقادیر برای هر یک زوایه موجود تولید و نتایج مدلسازیکنند؛ مقادیر باست یک از زوایای کنید. این گام با نوشته‌گیری از توزیعهای تعیین شده در گام ۱ اجراء می‌شود.

شنیده‌سازی افزایی تغییر است که می‌توان آن را به مقدار تعامل بسیاری از مسافت پیچیده بدل کاربرد. اما یعنی از آنکه شنیده‌سازی بمحضن راه حل برگزیده شود، یا بد هر گوشش ممکن برای حل ریاضی مسالله، احتمالاً بامدهای ریاضی موجود برای مسافت یا تایید با نظر به کنترل موجودی و ... و عمل این ساخته مدل شنیده‌سازی ممکن است عملی و تحقیق باشد و اگر راه حل بسته‌ای موجود باشد، ممکن است بسیار کمتر از شنیده‌سازی باشد.

### **جدول ۲-۱ جدول شیوه‌سازی.**

پیش از معرفی چند شبیه‌سازی از سبک‌های صفت، در کنار مفاهیم حالت می‌بینیم، پیشامدها و ساعت شبیه‌سازی (از) است. حالت بینتی تعداد حاضران در سیستم و وضعیت خدمت‌دهنده از لامان مشغول بروز یا یک‌گزین ایست. پیشامد مجموعه شرطی است که موجب تغییر لحظه‌ای در حالت سیستم می‌شود. در مساله نک مجملی صفت، تنها دو پیشامد ممکن است. حالت یک واحد (پیشامد نک) است، سیستم صفت در آنکه خدمت‌دهنده واحد در حال خدمتگیری به یک واحد (پیشامد نک) تغییر دهد. این دو پیشامد دو و یک واحد (پیشامد نک) و دو پیشامد تکیه‌ای است، سیستم صفت در آنکه خدمت‌دهنده واحد در حال خدمتگیری

(اگر واحدی در حال خدمتگیری باشد)، و امداد حاضر در صفت (اگر در صفت واحدی باشد)

اگر خدمتی نہ کامل شدہ باشد، شیوه ساری مظاہن دیا گرام جریان کے در مشکل ۳-۲ تسلیں است۔

داده شده، است زاده می‌باشد. زوجه کنیده خدسته‌ده در تکل ۱-۳ تیها در صعیب دریا با مشغول باشگار است.

پیشامد دروم هنگامی روی میزدهد که یک مخاطبی به سیستم وارد شود. دیگر کامپیوشن مودلها

در نیکل ۱-۱ ششان داده شده است. ممکن است مخصوص وارد استه سهل اینسته حدس زدنیست و بجز پیشگویی پذیر باشد.

مختصر در مورد سنتاپسی سوره بحث به شرح شکل ۴-۲ اعمال می شود. اگر خدمتدهنده مشغول

پاپند، ممتازی به سمت فاراد می‌رسید. اگر مددستدمه پیغمرو و صفت هایی بسته بمعنی خدمتدهنه واڑه سی شود این امور غیر ممکن است که خدمتدهنه بیکار و صفت غیره طالی

بعدی همچنان مشغله بماند، شکل ۵-۶ ربطه این دو ترتیبه با وضعیت صفت را شانز می‌نماید. اگر پرسنل درون ساخته‌شده اینست، پرتویت ۴

۲-۱ شبیه‌سازی سمعنی‌های صد

در نهضت کاربرد به موزیک، مثالهای سیلار دلباره شیوه‌سازی ایله می‌کنیم، در سیلار مدلهمی صفت و کترول موجود در مروطانه، شیوه‌سازی در حل مسائل را فقی م وجود در آن موزیک به می‌دانند.

سیلار سودمند و اغفع شده است. باید اینکه خواسته موظف به کسب شناختی از تراپلیک ایله مدلهمی صفت و مدلهمی شود، نویضی مقداری ایله می‌کنیم، سیلار در قصه‌های ۵ و ۶ مدلهمی صفت و سیلهمی مروط به موجودی را با تفصیل پیشتری شرح می‌دهیم.

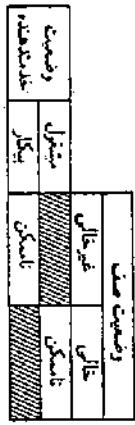
در این فصل، مثالهای جالب و دیگری نیز عرضه می‌کنیم، اینها سیلای مروط به پایه‌ی اسندریه دیگری که کاربرد شیوه‌سازی در آن سودمند باقی شده است. مثال دیگری نیز وجود دارد که متفاوت اعداد تصادفی زیمال را عرضه می‌دارد، سریخاهم مثالی نیز در ریشه تعریف نهاده است.

۱-۲ شیوه‌سازی سیستمهای صفت

سیستم صفت با جمعیت متناظری، پیچونیکی و دود و خسته‌های ظرفیت سیستم و نظام صفت مشخص می‌شود. این دو یک‌جای سیستم صفت را به تفصیل در فصل ۵ شرح داده‌ایم. یک سیستم ساده صفت در شکل ۱-۲ نشانش داده شده است.

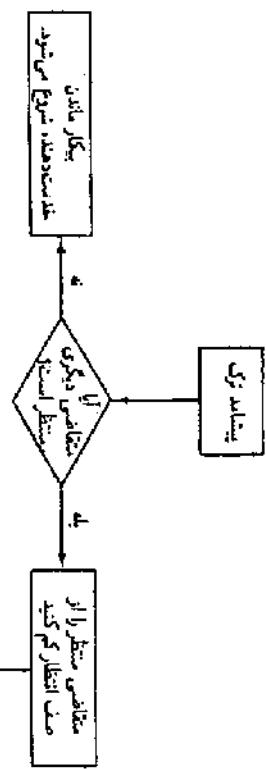


جعفری میانی

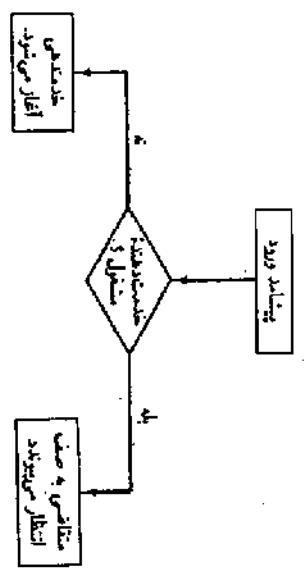


**پنجم ۴-ه** وضعیت خلسته دهنده پس از نکسیل خلسته های

صف خالی نباشد، متناسب با دستورالعمل و بخدمت دهنده مشغول می‌ماند.  
اگر صفت خالی باشد، بس از کامل گردید خدمتمی، خدمت دهنده، بیکار خواهد شد. این جو امکان باعث شهادت مایه خوده شکل ۵-۶ نشان داده شده است، با کمال شدن هر خدمتمی، اگر صفت خالی باشد، امکان تدارد که خدمت دهنده مشغول باشد. همچنان، بس از کامل شدن



شکل ۲-۳ دیاگرام جریان مربوط به خسته‌ساز تکیل شده.



### شکل ۲-۳ دیاگرام جریان درود به سیستم

نام	نام	نام
پیمان	فخر	علی
دیده	دیده	دیده
غیر مسکن	بیکار	ستگول
شریعه نهاده ای	یکار	لطف

شکل ۴-۴ عملیات مستمرد به دستگام وردود یک متابضی.

معربی عالم صنادل مورود بیان می‌کند و این «اعداد تصادفی» می‌بینیم است. اعداد تصادفی به طور یکنواخت و مستقل در مacula (۱، ۰، ۵) توزیع می‌شوند. ایرانی تصادفی نزدیک باخته مجموعه (۱، ۰، ۰، ۰) توزیع می‌شوند. در تولید اعداد تصادفی می‌توان باکارا هم قرار دادن ایرانی تصادفی به مقادیر مناسب را وسیع نمود و سبب جذب عده بینست اند به مخصوص رسپل. مقادیر مناسب ایرانی را دقتی نمی‌کنند که دادهای مصروفی به عنوان درودی یا پایان برخوردار باشد. اگر توزیع دردیها مترادیوی با در قرم اعشار داشته باشد، از جدول ایرانی تصادفی (مثل جدول پیش) در قرم می‌گیریم و برای ایجاد عدد تصادفی، در سمت چوب آن میز می‌گذاریم.

اعداد تصادفی را تولید هم می‌توان کرد هرگاه اعداد با استفاده از شرایط اولیه تعیین شده، تولید شوند. اینها اعداد شبه تصادفی می‌گویند. چون روشن تولید سلولی است، هماره می‌توان پیش از شبیه‌سازی داشت. که دنباله این اعداد کدام است، دو شباهی ممکن تولید اعداد تصادفی را در فصل ۷ معرفی کردیم.

پکستانی، این ستاروں پر ہم صورت قابل تولید کے اعداد یک ٹا چولار ٹا ہر ملہ ملہ میں تو سیم  
و با جانشی اپنی ماڑ کامی بھوند سی اور ہم وہیں کیتھیں جان بڑا شیپسارت سب سیم نک  
سختمان صفت یا لد مذہبی یعنی دو دین و مذہبی خدمتمنی را پہ مرتبط کرو، مہجناندی  
جبل ۲-۳ نشان می دھن، لوگوں مشتری دریمان صفر را دو و خدمتمنی بہ اور کی نیازمند دو  
دو بیہ و قوت است، بنا اصلیہ سڑی می شود، مشتری دو فرم اور  
زیمان ۴ را دو کار او دریمان ۳ تمام میں شود، وجہ کنید کہ مشتری جہاں دریمان ۷ والد شد،  
است، ولی خدمتمنی را زیمان ۹ نسی فوان شروع کرد، زیرا خدمتمنی ۶ مشتری ۳ کا زیمان ۱  
تک نشید، است.

در سراسلے کی پھر اپنی صفتِ مذہبی بین دو دنود و مدتها خدمتمندی بر اساس قوی مذهبی این مشترکهای تصادفی تعریف کردند که این مدت‌ها بجزئی مطالعه‌ای رشد نشان می‌دادند که این مدت‌ها بجزئی اولیه می‌شوند. با این رعایت سماکی نظر کنید که مذہبی بین دو دنودها با پنج بار ریختن یکسان و پنجم دنود کی بروجہ بالآخر نشان نمایان شده است تولید شود. جدول ۳-۱ مجموعه پنج مدت این دنود تولید شده به این ترتیب را نشان می‌دهد. از این پنج مدت هشت دور دنود برای تعاسبه زمانی بعد از آن، یعنی در زمان سفر وارد می‌شوند با این رخداد، ساعت بیکار می‌افتد. مشترکی در زمان بعد از آن، وارد می‌شوند. مشترکی سوم به همراه واحد زمان بعد در زمان هزار

تربیه و درود به پیشترین خدمتمند می‌خواستند. در این جدول بر اساس ساخت شیوه‌سازی، حساب زمان و رخدادهای پیشنهادی شده است. در سیزده دوام جدول ۲-۳ زمان هر پیشنهاد و درود شده است. در حالی که در سیزده آنچه زمان هر پیشنهادی شدک می‌تواند با این ماده این دو پیشنهاد با اعلیات قفسه‌نشانی در خود را بخواهد.

پایل توجه داشت که جدول ۲-۵ بر اساس ساخت شیمیاگری تنظیم شده است و ممکن است پیشامدها در آن لزوماً برحسب شماره مشتری مربوط بگردند پیشامدها برحسب زمان که آن را در فصل ۳ تشریف کردیم، اساس شیمیاگری پیشامدهایی را تشکیل می‌دهد. مشکل ۲-۶-۷ تعداد مشتری حاضر در سیستم را در زمانهای مختلف شیمیاگری شناسان می‌دهد. در واقع این مشکل نشایش تصوری فهرست مندرج در جدول ۲-۵ است. مشتری ۱ از زمان صفر تا ۴ در سیستم حاضر است، مشتری ۲ در زمان ۴ به سیستم وارد و در زمان ۳ از سیستم خارج می‌شود. از زمان ۳ تا ۶ مشتریانی در سیستم نیستند و در هر چه دوره‌ها دو مشتری در سیستم حاضرند، مانند زمان ۸ که مشتریان ۳ و ۹ در سیستم حاضرند. زمانهای تغییر وجود دارد که پیشامدهای پایام رنج می‌دهند مثل زمان ۹ که مشتری ۳ سیستم را ترک می‌کند و مشتری ۵ بــ آن وارد می‌شود.

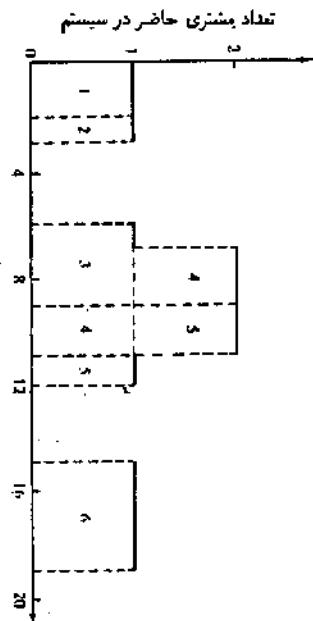
جدول شیوه‌سازی ۴-۳ با تکیه بر اینکه رمانها بر اساس ساعت شیوه‌سازی باشد.

مشتری	ریال	درصد	مقدار خرید	نیاز شروع	نیاز پایان
مشتری ۱	۲	۰	۰	۰	۰
مشتری ۲	۳	۰	۰	۰	۰
مشتری ۳	۴	۰	۰	۰	۰
مشتری ۴	۵	۰	۰	۰	۰
مشتری ۵	۶	۰	۰	۰	۰
مشتری ۶	۷	۰	۰	۰	۰
مشتری ۷	۸	۰	۰	۰	۰
مشتری ۸	۹	۰	۰	۰	۰
مشتری ۹	۱۰	۰	۰	۰	۰
مشتری ۱۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
مشتری ۱۱	۱۲	۰	۰	۰	۰
مشتری ۱۲	۱۳	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۳ مدل‌های خدمت‌هایی.

زمان و عدد پرسنل	ساعت شنبهای	مدت بین	شری
-	-	دو ساعده	
۱	۲		
۲	۳		
۳	۴		
۴	۵		
۵	۶		
۶	۷		
۷	۸		
۸	۹		
۹	۱۰		

## جدول ۲-۵ ترتیب زمانی پیشامدها



دیکل ۲ - ۳ - خدابنده

مثال ۱-۲ از مطلب تشریح شده بالا بیوود که کنند و عنان اینکه حساب تعادلی از دینگیهای سیستم را نظر نمک می‌دارد. مثلاً ۳-۲ به صفت دو محیطی مربوط است. دیگر اینها هیچ جوابیان سیستم صفت چند محیطی اندکی از دیگر اینها هیچ جوابیان مربوط به سیستم تک معرفتی متفاوت است. اینداد و تغییر لام دیگر اینها هیچ جوابیان را به صورت تحریک به عهده خواهند می‌کردند.

### جدول ۲-۷ توزیع مذهبی خدمت‌های

جلد ۲-۳ ترکیب مذهبی بین در راه.

▪ مطالعه نکت محرکی  
یک فروشگاه مواد غذایی با واصل رسانی با مشتریها بخطه تصادفی دارد. مشتریها تنها یک باجهه صنعتی دارند. همان طور که جدول ۱-۸ نشان می‌دهد، هر مشتری یک تا ۸ دفعه به سنتوف مراجعه می‌کند. مدت زمانی که مشتری خدمتمنی از یک تا شش مسکن راکی مدت زمانی که احتسابی پکسان بیان زدادن دارد. مشتریانی خدمتمنی از یک تا شش دفعه و طبق استحالت نشان داده شده در جدول ۱-۷ تقریباً می‌توانند در سنتوف اینچه جداول ۱-۶ و ۱-۷ را پس از این شرط خواهیم کرد. مساله نظر با تحلیل سیستم از طریق شبیه‌سازی درود و شتری خدمتمنی به آنهاست.

۰

محل ساخته بلال رسید، چهارمین سال:

شترنی	از اقام	مدت بین دورود	مشترنی	از اقام	مدت بین دورود
تصادفی	(دقیقه)	تصادفی	تصادفی	(دقیقه)	تصادفی
۱	۱۱	۱۱	۱	۱۰	۱۰
۱	۱۲	۱۲	۱	۱۳	۱۳
۱	۱۳	۱۳	۱	۱۴	۱۴
۱	۱۴	۱۴	۱	۱۵	۱۵
۱	۱۵	۱۵	۱	۱۶	۱۶
۱	۱۶	۱۶	۱	۱۷	۱۷
۱	۱۷	۱۷	۱	۱۸	۱۸
۱	۱۸	۱۸	۱	۱۹	۱۹
۱	۱۹	۱۹	۱	۲۰	۲۰
۱	۲۰	۲۰	۱	۲۱	۲۱
۱	۲۱	۲۱	۱	۲۲	۲۲
۱	۲۲	۲۲	۱	۲۳	۲۳
۱	۲۳	۲۳	۱	۲۴	۲۴
۱	۲۴	۲۴	۱	۲۵	۲۵
۱	۲۵	۲۵	۱	۲۶	۲۶
۱	۲۶	۲۶	۱	۲۷	۲۷
۱	۲۷	۲۷	۱	۲۸	۲۸
۱	۲۸	۲۸	۱	۲۹	۲۹
۱	۲۹	۲۹	۱	۳۰	۳۰
۱	۳۰	۳۰	۱	۳۱	۳۱
۱	۳۱	۳۱	۱	۳۲	۳۲
۱	۳۲	۳۲	۱	۳۳	۳۳
۱	۳۳	۳۳	۱	۳۴	۳۴
۱	۳۴	۳۴	۱	۳۵	۳۵
۱	۳۵	۳۵	۱	۳۶	۳۶
۱	۳۶	۳۶	۱	۳۷	۳۷
۱	۳۷	۳۷	۱	۳۸	۳۸
۱	۳۸	۳۸	۱	۳۹	۳۹
۱	۳۹	۳۹	۱	۴۰	۴۰
۱	۴۰	۴۰	۱	۴۱	۴۱
۱	۴۱	۴۱	۱	۴۲	۴۲
۱	۴۲	۴۲	۱	۴۳	۴۳
۱	۴۳	۴۳	۱	۴۴	۴۴
۱	۴۴	۴۴	۱	۴۵	۴۵
۱	۴۵	۴۵	۱	۴۶	۴۶
۱	۴۶	۴۶	۱	۴۷	۴۷
۱	۴۷	۴۷	۱	۴۸	۴۸
۱	۴۸	۴۸	۱	۴۹	۴۹
۱	۴۹	۴۹	۱	۵۰	۵۰
۱	۵۰	۵۰	۱	۵۱	۵۱
۱	۵۱	۵۱	۱	۵۲	۵۲
۱	۵۲	۵۲	۱	۵۳	۵۳
۱	۵۳	۵۳	۱	۵۴	۵۴
۱	۵۴	۵۴	۱	۵۵	۵۵
۱	۵۵	۵۵	۱	۵۶	۵۶
۱	۵۶	۵۶	۱	۵۷	۵۷
۱	۵۷	۵۷	۱	۵۸	۵۸
۱	۵۸	۵۸	۱	۵۹	۵۹
۱	۵۹	۵۹	۱	۶۰	۶۰
۱	۶۰	۶۰	۱	۶۱	۶۱
۱	۶۱	۶۱	۱	۶۲	۶۲
۱	۶۲	۶۲	۱	۶۳	۶۳
۱	۶۳	۶۳	۱	۶۴	۶۴
۱	۶۴	۶۴	۱	۶۵	۶۵
۱	۶۵	۶۵	۱	۶۶	۶۶
۱	۶۶	۶۶	۱	۶۷	۶۷
۱	۶۷	۶۷	۱	۶۸	۶۸
۱	۶۸	۶۸	۱	۶۹	۶۹
۱	۶۹	۶۹	۱	۷۰	۷۰
۱	۷۰	۷۰	۱	۷۱	۷۱
۱	۷۱	۷۱	۱	۷۲	۷۲
۱	۷۲	۷۲	۱	۷۳	۷۳
۱	۷۳	۷۳	۱	۷۴	۷۴
۱	۷۴	۷۴	۱	۷۵	۷۵
۱	۷۵	۷۵	۱	۷۶	۷۶
۱	۷۶	۷۶	۱	۷۷	۷۷
۱	۷۷	۷۷	۱	۷۸	۷۸
۱	۷۸	۷۸	۱	۷۹	۷۹
۱	۷۹	۷۹	۱	۸۰	۸۰
۱	۸۰	۸۰	۱	۸۱	۸۱
۱	۸۱	۸۱	۱	۸۲	۸۲
۱	۸۲	۸۲	۱	۸۳	۸۳
۱	۸۳	۸۳	۱	۸۴	۸۴
۱	۸۴	۸۴	۱	۸۵	۸۵
۱	۸۵	۸۵	۱	۸۶	۸۶
۱	۸۶	۸۶	۱	۸۷	۸۷
۱	۸۷	۸۷	۱	۸۸	۸۸
۱	۸۸	۸۸	۱	۸۹	۸۹
۱	۸۹	۸۹	۱	۹۰	۹۰
۱	۹۰	۹۰	۱	۹۱	۹۱
۱	۹۱	۹۱	۱	۹۲	۹۲
۱	۹۲	۹۲	۱	۹۳	۹۳
۱	۹۳	۹۳	۱	۹۴	۹۴
۱	۹۴	۹۴	۱	۹۵	۹۵
۱	۹۵	۹۵	۱	۹۶	۹۶
۱	۹۶	۹۶	۱	۹۷	۹۷
۱	۹۷	۹۷	۱	۹۸	۹۸
۱	۹۸	۹۸	۱	۹۹	۹۹
۱	۹۹	۹۹	۱	۱۰۰	۱۰۰
۱	۱۰۰	۱۰۰	۱	۱۰۱	۱۰۱
۱	۱۰۱	۱۰۱	۱	۱۰۲	۱۰۲
۱	۱۰۲	۱۰۲	۱	۱۰۳	۱۰۳
۱	۱۰۳	۱۰۳	۱	۱۰۴	۱۰۴
۱	۱۰۴	۱۰۴	۱	۱۰۵	۱۰۵
۱	۱۰۵	۱۰۵	۱	۱۰۶	۱۰۶
۱	۱۰۶	۱۰۶	۱	۱۰۷	۱۰۷
۱	۱۰۷	۱۰۷	۱	۱۰۸	۱۰۸
۱	۱۰۸	۱۰۸	۱	۱۰۹	۱۰۹
۱	۱۰۹	۱۰۹	۱	۱۱۰	۱۱۰
۱	۱۱۰	۱۱۰	۱	۱۱۱	۱۱۱
۱	۱۱۱	۱۱۱	۱	۱۱۲	۱۱۲
۱	۱۱۲	۱۱۲	۱	۱۱۳	۱۱۳
۱	۱۱۳	۱۱۳	۱	۱۱۴	۱۱۴
۱	۱۱۴	۱۱۴	۱	۱۱۵	۱۱۵
۱	۱۱۵	۱۱۵	۱	۱۱۶	۱۱۶
۱	۱۱۶	۱۱۶	۱	۱۱۷	۱۱۷
۱	۱۱۷	۱۱۷	۱	۱۱۸	۱۱۸
۱	۱۱۸	۱۱۸	۱	۱۱۹	۱۱۹
۱	۱۱۹	۱۱۹	۱	۱۲۰	۱۲۰
۱	۱۲۰	۱۲۰	۱	۱۲۱	۱۲۱
۱	۱۲۱	۱۲۱	۱	۱۲۲	۱۲۲
۱	۱۲۲	۱۲۲	۱	۱۲۳	۱۲۳
۱	۱۲۳	۱۲۳	۱	۱۲۴	۱۲۴
۱	۱۲۴	۱۲۴	۱	۱۲۵	۱۲۵
۱	۱۲۵	۱۲۵	۱	۱۲۶	۱۲۶
۱	۱۲۶	۱۲۶	۱	۱۲۷	۱۲۷
۱	۱۲۷	۱۲۷	۱	۱۲۸	۱۲۸
۱	۱۲۸	۱۲۸	۱	۱۲۹	۱۲۹
۱	۱۲۹	۱۲۹	۱	۱۳۰	۱۳۰
۱	۱۳۰	۱۳۰	۱	۱۳۱	۱۳۱
۱	۱۳۱	۱۳۱	۱	۱۳۲	۱۳۲
۱	۱۳۲	۱۳۲	۱	۱۳۳	۱۳۳
۱	۱۳۳	۱۳۳	۱	۱۳۴	۱۳۴
۱	۱۳۴	۱۳۴	۱	۱۳۵	۱۳۵
۱	۱۳۵	۱۳۵	۱	۱۳۶	۱۳۶
۱	۱۳۶	۱۳۶	۱	۱۳۷	۱۳۷
۱	۱۳۷	۱۳۷	۱	۱۳۸	۱۳۸
۱	۱۳۸	۱۳۸	۱	۱۳۹	۱۳۹
۱	۱۳۹	۱۳۹	۱	۱۴۰	۱۴۰
۱	۱۴۰	۱۴۰	۱	۱۴۱	۱۴۱
۱	۱۴۱	۱۴۱	۱	۱۴۲	۱۴۲
۱	۱۴۲	۱۴۲	۱	۱۴۳	۱۴۳
۱	۱۴۳	۱۴۳	۱	۱۴۴	۱۴۴
۱	۱۴۴	۱۴۴	۱	۱۴۵	۱۴۵
۱	۱۴۵	۱۴۵	۱	۱۴۶	۱۴۶
۱	۱۴۶	۱۴۶	۱	۱۴۷	۱۴۷
۱	۱۴۷	۱۴۷	۱	۱۴۸	۱۴۸
۱	۱۴۸	۱۴۸	۱	۱۴۹	۱۴۹
۱	۱۴۹	۱۴۹	۱	۱۵۰	۱۵۰
۱	۱۵۰	۱۵۰	۱	۱۵۱	۱۵۱
۱	۱۵۱	۱۵۱	۱	۱۵۲	۱۵۲
۱	۱۵۲	۱۵۲	۱	۱۵۳	۱۵۳
۱	۱۵۳	۱۵۳	۱	۱۵۴	۱۵۴
۱	۱۵۴	۱۵۴	۱	۱۵۵	۱۵۵
۱	۱۵۵	۱۵۵	۱	۱۵۶	۱۵۶
۱	۱۵۶	۱۵۶	۱	۱۵۷	۱۵۷
۱	۱۵۷	۱۵۷	۱	۱۵۸	۱۵۸
۱	۱۵۸	۱۵۸	۱	۱۵۹	۱۵۹
۱	۱۵۹	۱۵۹	۱	۱۶۰	۱۶۰
۱	۱۶۰	۱۶۰	۱	۱۶۱	۱۶۱
۱	۱۶۱	۱۶۱	۱	۱۶۲	۱۶۲
۱	۱۶۲	۱۶۲	۱	۱۶۳	۱۶۳
۱	۱۶۳	۱۶۳	۱	۱۶۴	۱۶۴
۱	۱۶۴	۱۶۴	۱	۱۶۵	۱۶۵
۱	۱۶۵	۱۶۵	۱	۱۶۶	۱۶۶
۱	۱۶۶	۱۶۶	۱	۱۶۷	۱۶۷
۱	۱۶۷	۱۶۷	۱	۱۶۸	۱۶۸
۱	۱۶۸	۱۶۸	۱	۱۶۹	۱۶۹
۱	۱۶۹	۱۶۹	۱	۱۷۰	۱۷۰
۱	۱۷۰	۱۷۰	۱	۱۷۱	۱۷۱
۱	۱۷۱	۱۷۱	۱	۱۷۲	۱۷۲
۱	۱۷۲	۱۷۲	۱	۱۷۳	۱۷۳
۱	۱۷۳	۱۷۳	۱	۱۷۴	۱۷۴
۱	۱۷۴	۱۷۴	۱	۱۷۵	۱۷۵
۱	۱۷۵	۱۷۵	۱	۱۷۶	۱۷۶
۱	۱۷۶	۱۷۶	۱	۱۷۷	۱۷۷
۱	۱۷۷	۱۷۷	۱	۱۷۸	۱۷۸
۱	۱۷۸	۱۷۸	۱	۱۷۹	۱۷۹
۱	۱۷۹	۱۷۹	۱	۱۸۰	۱۸۰
۱	۱۸۰	۱۸۰	۱	۱۸۱	۱۸۱
۱	۱۸۱	۱۸۱	۱	۱۸۲	۱۸۲
۱	۱۸۲	۱۸۲	۱	۱۸۳	۱۸۳
۱	۱۸۳	۱۸۳	۱	۱۸۴	۱۸۴
۱	۱۸۴	۱۸۴	۱	۱۸۵	۱۸۵
۱	۱۸۵	۱۸۵	۱	۱۸۶	۱۸۶
۱	۱۸۶	۱۸۶	۱	۱۸۷	۱۸۷
۱	۱۸۷	۱۸۷	۱	۱۸۸	۱۸۸
۱	۱۸۸	۱۸۸	۱	۱۸۹	۱۸۹
۱	۱۸۹	۱۸۹	۱	۱۹۰	۱۹۰
۱	۱۹۰	۱۹۰	۱	۱۹۱	۱۹۱
۱	۱۹۱	۱۹۱	۱	۱۹۲	۱۹۲
۱	۱۹۲	۱۹۲	۱	۱۹۳	۱۹۳
۱	۱۹۳	۱۹۳	۱	۱۹۴	۱۹۴
۱	۱۹۴	۱۹۴	۱	۱۹۵	۱۹۵

جدول ۳-۱۵ جدول شیوه‌سازی برای ساله صد.

بررسی طرح‌ها و چیزیان ساخته می‌شوند که برشتهای مطرده را باسخنگ می‌کنند. پس از این شیوه‌گذاری، راشه ری‌پلیت ۱۰۵-۱۰۶ است که مبتداً ساله را در چندول ۱۰-۱۱ تسلیمان داده‌اند که منتهی بر جدول از نفع چندول ۴-۳ است که نیلا دیده‌اند. فرض می‌کنیم که مشتری اول در ریان صفر وارد شود. خدمت‌گاهی بلااصalte شروع در ریان ۴ تمام شود. مشتری به مدت ۴ دقیقه دویستیم بوده است. مشتری دوم در ریان ۸ ولد می‌شود. بدین زیربی، خدمت‌دهنده (دی‌پی‌تکنیک) کیا به مدت ۴ دقیقه بیکار بوده است. با بررسی مشتری چهارم، دیده می‌شود که این مشتری در ریان ۱۵ ولد شده و شروع خدمت‌گاهی به لو تاریان ۱۶ مسکن نزد است. این مشتری تاچا از انتظار کشیدن در صفت به مدت ۴ دقیقه شده.

با ایند ریاضی مدت خالهندگی ممکن است که با برگرداندن معادله ایست ریاضی در مورد نویج

برخی از یافته‌های این شیوه‌سازی کوئامدست به شرح زیر است:  
۱- متواضع مدت انتظار هر مشتری ۲۰-۳۰ دقیقه است. این توجه به طریق زیر تعریف می‌شود:  
ا) مشتریان در صندوق تعیین می‌شوند.  
ب) مشتریان در محدوده مکان طرد که دیده می‌شود، مخصوصاً بازی

الله (عَزَّ وَجَلَّ) يَعْلَمُ أَنَّهُ لَا يَقْرَأُ كُلَّ مُؤْمِنٍ فَلَمَّا  
أَتَى رَسُولَهُ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) بِكُلِّ الْمُؤْمِنِينَ

۲) اختلال معمور شدن هر مشتری با منتظر کشیدن در صفت ۵۴٪ است، این ترتیب به طرق  
تغیر نمایند.

مکالمہ مشتریان کے درستھان میں حاصل = احتمال (انتظار)

۳- نسبت مدت سکایی خلصه این نظریه بخط شده در شک

جذب انتباھ و تحسیس میں کامیابی کا سارے عوامل میں سے ایک ہے۔

وَالْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ مِنْ أَهْلِ الْكِتَابِ

卷之三

**دید** = **میتوان** **نمود** **نمایند** **نمایند** **نمایند** **نمایند** **نمایند**

$$E(S) = \sum_{s=1}^{\infty} spf(s)$$

لیکن این کار را می‌توان در میان افرادی که با هم آشنا نباشند انجام داد.

اردو طرفی بودت اور وہ اولینک، محاںہ را می توں با استفادہ از ریلیٹہ رتو انعام داد

مندرج در جدول ۷-۶ بہ تبیہہ زبرد میں رسمی

$$\frac{\text{مجموع مدت ماندن مشتریان در سیستم (دقیقہ)}}{\text{مجموع تعداد مشتریان}} = \frac{\text{متوسط مدت ماندن مشتری}}{\text{در سیستم (دقیقہ)}}$$

$$\text{دقیقہ } ۲۴ = \frac{۱۲۴}{۳۰}$$

واہ چون مخالصہ مھنٹ تبیہہ، شخصیں ایں مطلوب اسست کہ ریلیٹہ رتو باید بوقار باشد:

متوسط مدت کے مشتری برائی + متوسط مدت کے مشتری در صرف = متوسط مدت کے مشتری در  
ڈنگکری مرنسی ککد (دقیقہ) + بانتظار میں ماند (دقیقہ)

بانٹھنے ۱ و ۴ فہرست بلا داد مھلی لازم برائی سمت راست انجوں مطالکہ رازفراهم میں اور وہ تابیغہ

$$\text{دقیقہ } ۶,۲ = ۳,۴ + ۲,۸ = \text{متوسط مدت کے مشتری در سیستم سیٹلڈ (دقیقہ)}$$

بعدست اپنے  
تصیہ گردیدہ بہ چینی تابیغی علاقمند اسست، ولی شیوه‌سازیہی طولاً پیر دقت یافتما  
را فراہم کیا دیا۔ اما، در این مرحلہ می توں بہ برضی تبیہہ گیریہای عینی دست بیان کیا  
مشتریان بنا جا راں بہ انتظار ماندن مستند، ہر چند کہ متوسط مدت انتظار را بادہ اڑ جد نیست،

برائی خدمت‌خدمت مدت یکاری تابیغی میں کنندہ ہمای پیشکی داری، اطہارات عینی دمودر تابیغی، ہے مطالبہ  
ہوئیہ انتظار بآفیہ خدمت‌خدمت مدت یکاری تابیغی میں کنندہ ہمای پیشکی داری، (شیوه‌سازیہی را کہ بہ شکل ہمای  
دیکھو) اور تو زیر مطالعہ ورودی خدمت‌خدمت میں خیار دارو، بعضوں تعریف برائی خواہندہ اوارہ کرو گا،

$$\begin{aligned} \text{سیکھنے کی مدت کے مشتری} &= \frac{۱۰}{۳} \\ \text{یک لار سخت کم می کشم، زیرا فرض برائی اسست کہ اولین دو دو در ریاضی صفر بی دھن} \\ \text{کی توں این تبیہہ را باقی سانچھی تو دویں یکو خست گے اس کے مقابلہ شریغ دہلان آن } &= a \\ &= b \text{ اسست، میاہیہ کو، سانگھن ار ریلیٹہ} \\ \text{رسانیہ لڑکا، مول شناسی میں سو در ریاضی} &= b \\ \text{کے میتھے اسست} &= b \end{aligned}$$

$$\text{دقیقہ } ۵,۵ = \frac{۱+۱}{۲} = ۱,۰$$

$$E(A) = \frac{a+b}{2} = \frac{۱+۱}{۲} = ۱,۰$$

■ **مثال ۴-۲ مسئلہ اتو ریسٹوران ہائیل دخبار**  
مدد اپنے مثال، ایسا شعبہ شیوه‌سازی در مورد اس کے بین ایک محلہ وجود داشتہ باند، یک  
اوپر ریسٹوران را در نظر بگیریہ کہ اورنگزیان غذا سفارشہ را دریافت میں کنندہ دندا را بہ خود ریضا  
میں اور وہ خود رہا بہ صورت مسجد در جدول ۱-۳ وارد کیا شووند، تقدیم اور نیگان غذا دو نظر  
استھنے ہائیل دخبار، مایل برائی انعام ایک کار نیکار اسست و کسی سریعہ ار خبار کار میں کنندہ

تولیج مدهوہی خدمت می در جدول ۱-۳ و ۱-۴ نیکار اسست، اما در

شیوه‌سازی طولاً پیر مطالعہ متوسط مدت بین دو دھنها یا بہ میکن توریک، E، میں کنندہ

متوسط مدت انتظار آنہیہ کہ بہ انتظار میں ماند ۳۴ دقیقہ اسست، ایک بہ طرفہ زبرد  
تعین می شووند

■ **مثال ۴-۳ مسئلہ اتو ریلیٹہ میں ماند (دقیقہ)** = متوسط مدت انتظار آنہیہ  
مجموع مدت مشتریان کے در صرف بہ انتظار میں ماند (دقیقہ) = کہ بہ انتظار میں ماند (دقیقہ)

ناعذہ سادہ کنندہ ایک ہر دو اور دنہ غذا بیکار باشند، مایل مشتری از رہ رسیہہ را  
میگیرد تا پایہ ہلیل با ساقیز پاپند، (اگر تسبیح در این مورد کہ مولکا، ہر دو یکاری کے کسی ۴  
خود روی دارو، سیدہ خدمت دو پایہ تصادمی استوار میں بوجہ جواب متفاوت بہ دست می امددا)

مسالہ ایسے کہ بخشش نکلی تا چہ حد خوب کار می کنندہ یاکی بیکار میں بوجہ جواب متفاوت بہ دست می امددا

۷. متوسط مدت کے مر مشتری در سیستم می گزناہ ۱۶ دقیقہ اسست، ایں تبیہہ اسی توں

$$\begin{aligned} &= ۱۰۰ + ۳۰۰ + ۴۰۰ + ۵۰۰ + ۶۰۰ \\ &= \text{اسید ریاضی مدت خاصیتی} \end{aligned}$$

هزینه کامل می شود. خدمتهای توسط خبار شرکت می شوند. خدمتهای به مشتریان ترویط شدیدهای را انتشار می دهد.

لهم إنا نسألك ملائكة السموات السبع  
التي ينزلن من السماء السبع  
لهم إنا نسألك ملائكة السموات السبع

ردیف	نام و نشانه	جنس	سن	محل زندگی	آرام	آرام	آرام	آرام	آرام
۱	علی‌الله علی	ذکر	۲۰	بخاری	علی‌الله علی				
۲	علی‌الله علی	ذکر	۲۰	بخاری	علی‌الله علی				
۳	علی‌الله علی	ذکر	۲۰	بخاری	علی‌الله علی				
۴	علی‌الله علی	ذکر	۲۰	بخاری	علی‌الله علی				

جدول ۲-۳ ترتیب خدمت‌های طالبین.

مقدار خودتباری (دینار)	مقدار محدود (دینار)	مقدار محدود (لیر)	مقدار محدود (لیر) تبدیلی	مقدار محدود (لیر) تبدیلی
۰	۱	۰	۰	۰
۱	۰	۰	۰	۰
۲	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۰
۴	۰	۰	۰	۰
۵	۰	۰	۰	۰
۶	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۰	۰	۰
۸	۰	۰	۰	۰
۹	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۲-۱۳ توزیع خدایتدهی خیاز

مدد خدمتمند (دقیقه)	اختلال	تجسم	اختلال	تفصیل
				ارقام شناسنامه
۳	۰۳۵	۰۳۵	۱-۷۲	۰۱۰
۱	۰۵۰	۰۴۰	۳۶-۴۶	۰۱۰
۰	۰۴۰	۰۴۰	۳۱-۸۰	۰۱۰
۰	۰۴۰	۰۴۰	۳۱-۸۰	۰۱۰
۰	۰۴۰	۰۴۰	۳۱-۸۰	۰۱۰

سیستم، از شنیداری یک ساخته عملیات سیستم استفاده می‌کنند. شنیداری طراحی سیستم مطابقت خواهد بود، ولی با به مقصود توضیحی درون یک ساعته را اختیاب کرده‌اند. شنیداری پیشتر به شیوه مثال ۱-۲ آنچه اسم شنود در این مثال شنیداری که شنیداری پیشتری وجود دارد، زیرا خدمت‌دهنده دوست نیز کاربر. یادآوری ممکن به شری لز است: مشتریان وارهای امن شوند، خدمت‌دهنده به مشتریان توسعه مایل شروع می‌شود. خدمت‌دهنده به مشتریان توسعه

وَمِنْ أَنْتَ تُخْلِدُنَا إِلَى الْحَيَاةِ الدُّرْجَاتِ الْمُطْهَى

(بعض) بین صدور و دریافت سفارش (در این سیستم موجودی صفر است، چون مقادیر تقاضاً معقول باطیان مشخص نیست، مقادیر استخراج شناس دارد) است.

پکتواخت در دوره زمانی شنان داده شده است، مقادیر تقاضاً در عمل پکتواخت نیست و باگشت زمان دستخوش نوسان می‌شود، یک امکان این است که همه تقاضاً در شرایط دوسته در اسکان رفع شنایه دیگر نیز این است که مهدت تحول محروم و احتالی باشد.

قیمت کنید که مقدار موجودی در دوره قوم به لذ صفر کاملش می‌باشد که این موضوع غرفه کمود است، در شکل ۷-۲، این دادهها سفارش تحول شده را تشکیل می‌دهند، هرگاه سفارش کمود، ایندیا به مقاضی مربوط به تمام سفارش تحول شده باشند، پاسخ داده می‌شود، برای پرسنل باز نکهادار یک ذخیره با موجودی اطمینان وجود دارد.

برای نکهاداری موجودی در این هزینه‌ای وجود دارد که آن را به همه پوداختی تعلیق نمایی قرض شده جوهر خوبی افلاطونی نسبت می‌دهد، این هزینه را می‌توان به عنوان زبان ناشی از نبود سیاع مالی برای سفارش سرمایه‌گذاری نیز تعبیر کرد، سامانه هزینه‌ها را قابل اجرا نهاده اینها استفاده نگهبان، و... را می‌توان در سیاست هزینه‌های نگهداری موجودی قرار داد.

له دیگر که می‌توان به جای نگهداری موجودی فروزان در این از همه گزینه، بررسی وضعیت اینباره مقادیر پیشتر و در ترتیب، خریدها با پارسازی‌های موجودی به دعافات پیشتر است، این شروط نظر هزینه‌ای دارد به این هزینه سفارش نیزی که این می‌باشد، کم بودن موجودی نیز هزینه‌ای دارد، مسکن است مسازیان از سرسته شور و شورت تجارتی بهترین کیفیت دارد، داشتن موجودی بیش از امکان کمود می‌کند این هزینه‌ها باید چنان متولنا که هزینه کل سیاست موجودی بینهم شود، هزینه کل (یا سود کل) سیستم موجودی، معلمات سیستم علکرد سیستم است که می‌تواند حدودهای تأثیر خطی‌سی های متلاud فراز گیرد، مطالعه در شکل ۷-۴ تفسیر گیرنده می‌تواند ماقسیم سیستم موجودی کمال و طول دوره N، را تکثیر دادن N چه تأثیری بر هزینه‌های مختلف می‌گیرد؟ پیشنهاد می‌کنم این است در سیستم موجودی (N, M)، نیز دهد عبارت‌اند از تقاضاً برای اتفاق موجود در اینار بررسی و وضعیت موجودی دریافت سفارش در پایان مردوده بررسی هرگاه مانند شکل ۷-۲ مدت تحول صفر باشد، دویسیامد آخر همزمان رفع می‌دهند، در مردود سیستم‌های موجودی سیار نشده است، در نصلح خلاصه ای از برخی مدل‌های مدل‌وار موجودی از این داده‌نمایم، اما، هدف این نصلح، شریع این مطلب است که شیوه‌های سیستم‌های موجودی جگونه صورت می‌گیرد.

#### ■ مثال ۷-۴ مساله در زمانه‌های موجودی

(آن) شال، تهبا به یک دوره محدود زمانی مردوده است و تهیه موجودی در آن تهبا یک بار صورت می‌گیرد موجودی باقیانده در پایان یک دوره به عنوان بالطفه فریته باعده درینه می‌شود، این‌ها

۱ در دوره ۶۳ م دیلمی، هایل در ۹۰ درصد از وقت به حدسته می‌شوند است، ۲ خارتها در ۶۹ درصد از وقت به حدسته می‌شوند و در ۹۰ درصد از آن انتظار ایستگاهی می‌شوند، ایندیا هزار کمتر مستغل باشد.

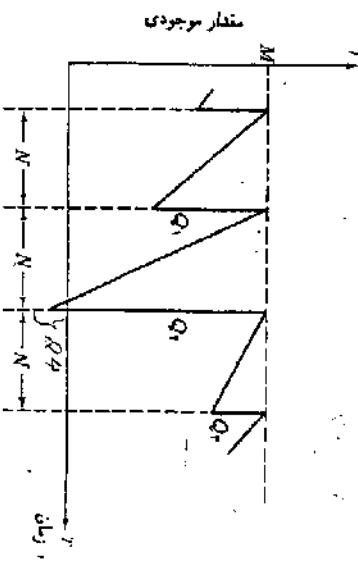
۳ نظر از افراد واشده با در حدود ۳۵ درصد از آنها ایستگاه ایستگاهی می‌شوند، ۴ مستطی مدت انتظار برای شام سیستم‌های تهبا ۳۲٪ در دهه ۲۵ تا ۳۰٪ بوده است که مقداری بسیار کم است.

۵ مردودی که مجدد بوده می‌نمایند، باطری متوسط تهبا ۱۲٪ درجه انتظار ایستگاهی است، ۶ تهیه ایکی مقداری بسیار کم است.

۷ مخلاصه این سیستم متوالی به نظر می‌رسد، یک حدسته دهنده شریعت از عهده خدمتمندی به مدد مخفیان غایل و مسدوده مخدوده، خواسته ایستگاهی می‌شوند، ایندیا مدد مخدوده دهنده دیگر، معلمات مدت انتظار را تعریف با صفر می‌رساند، اما برای توجه به کارگری خدمت دهنده دیگر، هزینه انتظار یابد بسیار زیاد باشد.

#### ۷-۴ شبیه‌سازی سیستم‌های موجودی

روزه مهی از سیاست شیوه‌سازی به سیستم‌های موجودی مربوط است، سیستم ساده موجودی در شکل ۷-۴ نشان داده شده است این سیستم موجودی در طول N، دارای که در آن سطح موجودی پارسی می‌شود و سفارشی صادر می‌شود که موجودی را به سطح M بالا خواهد آورد، در پایان اولین دوره پرسی، سفارشی به مقدار Q، مدت تحول



شکل ۷-۴ بیشم برجوه احتالی سطح نظری.

جدولهای ۱۶-۱ و ۱۶-۲ تضمین ارقام نتصادی برای تحقیق نوع زندگانی و تغذیه مربوطه تعداد جمعیتی از راه شیوه‌سازی پیامند تعیین خططمندی خود را می‌کنند. حل این مساله از زوایا را از اینجا بروزرا را از اینجا می‌شوند.

مشخص روزانه در هر روز دو بیس شیوه ای تلقی برای روزانه می بیند رسانی با استفاده مادر  
در روز به سطح تعیین سود است. خط مشی انداد روزانه ای خردرو شده با استفاده مادر میباشد.  
دیگر تعیین داده منشود نا جامی که سود در سطح پیش و پس از آن کاهش یابد. مقدار میباشد.  
بتداد بهینه روزانه ای است که روزانه تغییر پایه خردروی کند.  
جدول شیوه ای روزانه برای خرد ۷۰ روزانه در جدول ۱۸۲ شناخت داده شده است. در جدول  
تقطیع روزانه ۹۰ واحد ناشی از تغییر ۱۳۰ واحد یک است. در بین روز  
۱۰ روزانه یکی می باشد. درایله ناشی از ایندشت به لیست باطله ۲۰ واحد یک و از قرار هر نسبته  
۲ واحد یک است. سود بعد اول به شرح زیر تعیین می شود:

در روز پنجم تقاضا بیش از عرضه است. دولت ناشی از فریدش ۱۴۰۰ واحد بیل است زیرا با ختم شدن جاری تها ۷۰ نسخه روایانه وجود دارد. هر چند روایانه دیگر هم میتوانست فروخته شود.

جدول ۲-۳۰ تخصیص ارتام تصادفی برای تعیین نوع بود

نوع بند	احتلال	احتلال	تضمين
شريط	خوب	جيد	أوليام تادافي
شريط	جيء	جيء	توماس
جيء	جيء	جيء	جيء
جيء	جيء	جيء	جيء

**خطول ۲-۱۷** تضمیم اینار تصادفی برای دیزاینمهای مورد تلاضی.

卷之三

بسیار از مسالل را قصی در باب ذخیره‌سازی اسلام یافکی، اسلام فاسد شدنی، کمال‌الای  
مربوط به مدل و پرسن اقلام نفصل از این جمله‌اند [عده‌ی دویچن، ۱۹۶۳].

پک مسأله قدیمی و هم موجودی به خرد و فروش ندانیمه موطی است. ندانیمه فدویش، مر  
نشهد ندانیمۀ را به ۱۳ واحد بول مفرد و به ۰۰ واحد بول می‌نمودند. روزانه‌های فدوش نزدیک  
در انتها بدل و عنوان بالطه و هر نسخه به ۲ واحد بول فروخته می‌شدند. ندانیمۀ در سمعتی  
ده تابع قابل شربن است و ندانیمۀ فدوش تنها می‌دانند. ۵۰ و ... و ندانیمۀ بخرد. از اصطلاح  
چگونگی اخبار سه نوع بود «خوبی»، «متوسط» و « بدیهی با استحلاکات ». پنجمین، ۳۵ و ۴۵ و  
۵۰ وجود دارد. قدریج ندانیمۀ مورد تضاد در هر یک از این بودها در جدول ۱-۱۵ آنکه شده  
است. هدف مسئله تغییل تعداد بهینه ندانیمۀ های است که ندانیمۀ فدوش باید بخرد. با شیوه‌ی مذکور  
تفاضل برای ۲۰ بدل و نسبت سود ناشی از فروش ندانیمۀ را تامین می‌کنیم با استفاده  
از نظریه موجودی در فصل ۲۱ این مسئله بهارستی حل می‌شود. سود طبق رابطه زیر تعیین

به مرجب صورت مسئله، در مالکیت ناشی از فروش یا تصرف یا نسخه یوگنیه ۱۰ واحد بول است.  
هر چند خرید در زمانه نیز ۱۳ واحد بول به ازای هر نسخه است. سود از دست رفته  
به مخاطر نزدیک تاختا به ازای هر نسخه در زمانه مورده تاختا و غیر موجود، ۷ واحد  
پول است. هرینه که بین کوئن تا حدی قابل بعثت است و کس مبالغه را بسیار  
جالب می کند. دراید ناشی از فروش در زمانه های باطله ۶ واحد بول به ازای هر نسخه  
است.

## **جدول ٢-٥١ توزيع وزناني معنوي مورد تفاضل.**

پسپار از مسافل را فهمی، از جمله در باب خشیره‌سازی لولام یکم، اقام ناسد شدنی، کلامی

جدول ۴-۸ شبیه‌سازی برای خودبین و پردازمه.

رسود از دسته زیر می شود. رسود در آن به شکل زیر  

$$\text{رسود} = ۴۱۰ - ۱۴۰ + ۰ = ۳۵۰$$

## جدول ١٤-٣ ترتيب نتائج المعايير المهمة

نقطة	الخط	الخط	نقطة
١٦-٤١	٢	٣	٧٦-٩١
٣٥-٣٦	٢	١	٣٦-٣٧
١١-٣٨	١	٢	١١-٣٩
٦٠	٣	٤	٦١-٦٢
٦١-٦٣	٣	٤	٦٣-٦٤
٦٤-٦٥	٣	٤	٦٥-٦٦
٦٦-٦٧	٣	٤	٦٧-٦٨
٦٨-٦٩	٣	٤	٦٩-٧٠
٦٩-٧١	٣	٤	٧١-٧٢
٧٢-٧٣	٣	٤	٧٣-٧٤
٧٤-٧٥	٣	٤	٧٥-٧٦
٧٦-٧٧	٣	٤	٧٧-٧٨
٧٨-٧٩	٣	٤	٧٩-٨٠
٨٠-٨١	٣	٤	٨١-٨٢

جدول ٢٥-٢ تخصيص ارقام تصمادي يرجى مهلت تعديل.

محلت تجاري	احتلال	احتلال	تضمين ارثام
(عدد)	تجمع	تجمع	تصادفي
١	٢٠	٣٧	٦٩
٢	٣٣	٥٦	٨٤
٣	٣٦	٦٧	٩٦
٤	٣٩	٦٩	٩٦
٥	٣٩	٦٩	٩٦
٦	٣٩	٦٩	٩٦
٧	٣٩	٦٩	٩٦
٨	٣٩	٦٩	٩٦
٩	٣٩	٦٩	٩٦
١٠	٣٩	٦٩	٩٦

کامن می‌دهد. با این سفارش باری ۹ واحد صادر می‌شود. مولت تحویل باری این سفارش، یک ندر است. سفارش ۹ واحدی در صیغه ندر ۲ از دور ۷ به موجودی افزوده می‌شود.

وجه کنید که موجودی در ایندی دور دو (۲) دور سوم صفر است. تراصیمی به میزان ۱ واحد در این دور به اینداد کموده می‌باشد. مولت تحویل باری ۹ واحد واردی می‌شود. در این سفارش تحویل ایندی دور دو (۲) دور صیغه ندر ۳ از دور ۳. میزان ندر بیش از آن ندر در شمار واحدهای سفارش تحویل ایندی دور دو (۲) دور صیغه ندر ۴ از دور ۴. میزان موجودی در دور ۴ واحد است. ۴ واحد سفارشی تحویل می‌باشد. دیگر واحد موردن تقاضا در این دور موجودی در پایان دور ۴ به ۹ واحد کامن می‌دهد.

براسی پنج دور شیمیایی، توسط موجودی در پایان دور تقریباً ۵۰ واحد (۱۰) است. در دور ندر از ۲۵ دور کموده وجود دارد. در دور شیمیایی از دور ۱۵ تا دور ۲۵ کموده در این دور تحویل به سفارش می‌رسد.

### ۳-۲ دیگر متالهای شیمیایی ۲۵

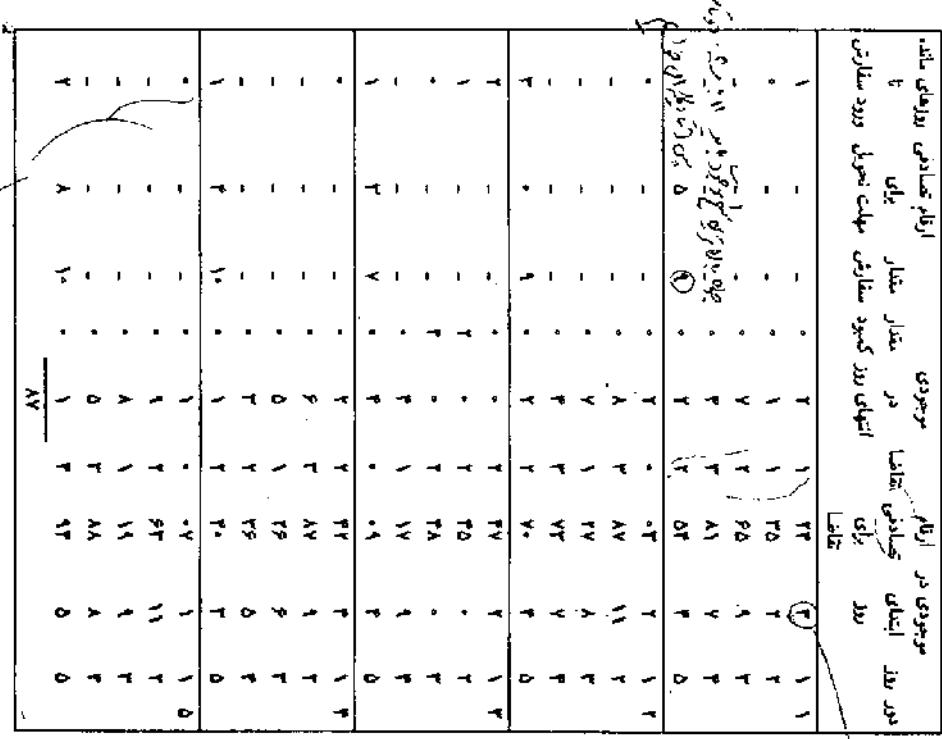
این یعنی شامل مطالعه از شیمیایی در زیست پایه، یک شمیرت بیان و تولید فرویح احتمال تقاضا در مهارت تحویل بر اساس قوی عوای تقاضا و مهلت تحویل است.

۳-۳ مطالعه پایه ای شیمیایی  
یک ماشین نوریزگ، سه برشگ مستطیف دارد که در جرایان کار و چار خواری می‌شوند. تابع فرویح تبعیض عصر برینگها پیشان دوهشت جدول ۲۳-۲ است. هرگاه اینگی خراب شود فروزگاری اتفاق می‌افتد.

### جدول ۲۳-۲ فرویح عمر برینگ

محرومیت ( ساعت )	احتمال	شخصی ارتام
۱۰۰۰	۱۰۰	۱۰-۱۰
۱۱۰۰	۱۰۰	۱۱-۱۲
۱۲۰۰	۱۰۰	۱۲-۱۳
۱۳۰۰	۱۰۰	۱۳-۱۴
۱۴۰۰	۱۰۰	۱۴-۱۵
۱۵۰۰	۱۰۰	۱۵-۱۶
۱۶۰۰	۱۰۰	۱۶-۱۷
۱۷۰۰	۱۰۰	۱۷-۱۸
۱۸۰۰	۱۰۰	۱۸-۱۹
۱۹۰۰	۱۰۰	۱۹-۲۰
۲۰۰۰	۱۰۰	۲۰-۲۱
۲۱۰۰	۱۰۰	۲۱-۲۲
۲۲۰۰	۱۰۰	۲۲-۲۳
۲۳۰۰	۱۰۰	۲۳-۲۴
۲۴۰۰	۱۰۰	۲۴-۲۵
۲۵۰۰	۱۰۰	۲۵-۲۶
۲۶۰۰	۱۰۰	۲۶-۲۷
۲۷۰۰	۱۰۰	۲۷-۲۸
۲۸۰۰	۱۰۰	۲۸-۲۹
۲۹۰۰	۱۰۰	۲۹-۳۰
۳۰۰۰	۱۰۰	۳۰-۳۱
۳۱۰۰	۱۰۰	۳۱-۳۲
۳۲۰۰	۱۰۰	۳۲-۳۳
۳۳۰۰	۱۰۰	۳۳-۳۴
۳۴۰۰	۱۰۰	۳۴-۳۵
۳۵۰۰	۱۰۰	۳۵-۳۶
۳۶۰۰	۱۰۰	۳۶-۳۷
۳۷۰۰	۱۰۰	۳۷-۳۸
۳۸۰۰	۱۰۰	۳۸-۳۹
۳۹۰۰	۱۰۰	۳۹-۴۰
۴۰۰۰	۱۰۰	۴۰-۴۱
۴۱۰۰	۱۰۰	۴۱-۴۲
۴۲۰۰	۱۰۰	۴۲-۴۳
۴۳۰۰	۱۰۰	۴۳-۴۴
۴۴۰۰	۱۰۰	۴۴-۴۵
۴۵۰۰	۱۰۰	۴۵-۴۶
۴۶۰۰	۱۰۰	۴۶-۴۷
۴۷۰۰	۱۰۰	۴۷-۴۸
۴۸۰۰	۱۰۰	۴۸-۴۹
۴۹۰۰	۱۰۰	۴۹-۵۰
۵۰۰۰	۱۰۰	۵۰-۵۱

بررسی جدول شیمیایی باره چند نظر نداشتیم. تحویل فلش را شناسن من بعد مطالعه شیمیایی  
برخط به واحد، در صیغه ندر دو (۲) دور اول وارد می‌شود و بسطح موجودی را آغاز و واحد در دور دیگر



## جدول ۲۴-۲ نویس بینگ با استفاده از روش جاری

ردیف	مدت آغاز (دقیقه)	امتحان	تخصیص اوقات
	تخصیص اوقات	تخصیص اوقات	تخصیص اوقات
۱	۰	۰	۱۷۰۰
۲	۰	۰	۱۶۰۰
۳	۰	۰	۱۵۰۰
۴	۰	۰	۱۴۰۰
۵	۰	۰	۱۳۰۰
۶	۰	۰	۱۲۰۰
۷	۰	۰	۱۱۰۰
۸	۰	۰	۱۰۰۰
۹	۰	۰	۹۰۰
۱۰	۰	۰	۸۰۰
۱۱	۰	۰	۷۰۰
۱۲	۰	۰	۶۰۰
۱۳	۰	۰	۵۰۰
۱۴	۰	۰	۴۰۰
۱۵	۰	۰	۳۰۰

ردیف ۱	ردیف ۲	ردیف ۳	
ارقام عد عد عد عد عد عد	ارقام عد عد عد عد عد عد	ارقام عد عد عد عد عد عد	
تصادفی (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت)	تصادفی (دقیقه) (دقیقه) (دقیقه) (دقیقه) (دقیقه) (دقیقه)	تصادفی (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت) (ساعت)	
۱	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۵۰۰
۲	۱۶۰۰	۱۵۰۰	۱۴۰۰
۳	۱۵۰۰	۱۴۰۰	۱۳۰۰
۴	۱۴۰۰	۱۳۰۰	۱۲۰۰
۵	۱۳۰۰	۱۲۰۰	۱۱۰۰
۶	۱۲۰۰	۱۱۰۰	۱۰۰۰
۷	۱۱۰۰	۱۰۰۰	۹۰۰
۸	۱۰۰۰	۹۰۰	۸۰۰
۹	۹۰۰	۸۰۰	۷۰۰
۱۰	۸۰۰	۷۰۰	۶۰۰
۱۱	۷۰۰	۶۰۰	۵۰۰
۱۲	۶۰۰	۵۰۰	۴۰۰
۱۳	۵۰۰	۴۰۰	۳۰۰
۱۴	۴۰۰	۳۰۰	۲۰۰
۱۵	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰
۱۶	۲۰۰	۱۰۰	۰
۱۷	۱۰۰	۰	۰
۱۸	۰	۰	۰

۱۷- برآورد لطف نظر

۱۶- برآورد لطف نظر

۱۵- برآورد لطف نظر

نحوه کارای احصار می شود و بینگ تاروای فضب می شود مدت ناخبر تغیر کار در دیده به محل مشجع نفر نیز سفاری تصادفی با خروج لایه شده در جدول ۲۴-۲ است بروزیه مدت از کاراندگی فردا و زار دیده ۵ واحد بدیل برادر می شود هرینه مستلزم دستمزد تغیر کار ساعتی ۱۲ واحد بول است. نوخریک بینگ به مصرف ۲۰ دقیقه وقت نویس بویینگ به مصرف ۳۰ دقیقه واحد وقت و نویس می بینگ به مصرف ۴۰ دقیقه وقت نیاز دارد. هرینه هر بینگ نیز ۱۶ واحد بدل است. پیشنهادی ازاه شده است منبعه اینکه هرگاه یک بینگ خوب شود هر یه بینگ نویس شوند. مدریت نیاز به ازایم این پیشنهاد دارد.

جدول ۲۴-۳ نویس بینگ شیوه ای ۱۷۰۰۰ ساعت کار سپسیم طبق خطوطی چاره را ایله می کند. توجه کرد که موادی وجود دارد که در بیک زمان بین ازیک بینگ خوب می شود. رخداد چنین حالاتی در عمل نامحتمل است و در اینجا ذاتی از فاصله مطلق نسباً زیاد ۱۰۰ ساعته است. در این مثال فرض برآن است که مدتها هیچ گاه، بکسان نیستند و به این ترتیب، در هر خانوایی بین ازیک بینگ نویس نمی شود. برای مریکه های ۱ و ۲ شناسه نویس ولی برای بینگ ۳ نهایا ۱۶ نویس صورت گرفته است. هرینه نیز همچنان دیده شود

$$736 = 16 \text{ واحد بدل برای مریک} \times 66 \text{ بینگ} = \text{هزار بینگ}$$

$$1650 = 5 \text{ واحد بدل در دیده} \times (10 + 10 + 10) \text{ دقیقه} = \text{هزار بدل ناخبر}$$

$$5 \text{ واحد بدل در دیده} \times ۲۰ \text{ دقیقه برای مریک} \times ۳۶ \text{ بینگ} = \text{هزار بینگ}$$

$$184 = 12 \text{ واحد بدل در ۲۰ دقیقه برای مریک} \times ۳۶ \text{ بینگ} = \text{هزار بینگ}$$

$$7170 = 184 + 4900 + 4900 + 1650 = 736 + \frac{\text{هزار بینگ}}{۳۶}$$

جدول ۲۴-۴ شبیه سازی با استفاده از بینگ پیشنهادی است. توجه کرد که با جایی که مسکن است عرض یکسانی برای هر یه بینگ ظاهر می شود، فرض بر آن است که بینگها به زیب در نفسه ای قرار دارند و به دنبال یکدیگر برآشته و روز نصب می شوند. (تأثیر استفاده از اعداد تصادفی مختلط در برای استفاده از اعداد تصادفی مشترک در نصل ۱۶ شرح داده شده است.)



مثال از مجموعه ای سرویل برای سیستم ایسیا زیرا زیرا این سیستم معمولی شیپیل می باشد

کوچک دن زرول برای کارهای مختلف نه بخواهد

ویک معلماتی شیپیل ۵۰ می باشد زیرا این سیستم معمولی شیپیل

جدول ۲۶-۲ تیبلی مادری شیپیل برای کارهای مختلف

بسیاریک	متعدد	بسته	الف
بسیاریک	متعدد	بسته	الف
۳۰۰ RNN <sub>۱</sub>	۹۰۰ RNN <sub>۲</sub>	(RNN <sub>۱</sub> )	(RNN <sub>۲</sub> )
۱۹۶	۵۰۹	-	-
۱۹۷	۵۰۸	-	-
۱۹۸	۵۰۷	-	-
۱۹۹	۵۰۶	-	-
۲۰۰	۵۰۵	-	-
۲۰۱	۵۰۴	-	-
۲۰۲	۵۰۳	-	-
۲۰۳	۵۰۲	-	-
۲۰۴	۵۰۱	-	-
۲۰۵	۵۰۰	-	-
۲۰۶	۴۹۹	-	-
۲۰۷	۴۹۸	-	-
۲۰۸	۴۹۷	-	-
۲۰۹	۴۹۶	-	-
۲۱۰	۴۹۵	-	-
۲۱۱	۴۹۴	-	-
۲۱۲	۴۹۳	-	-
۲۱۳	۴۹۲	-	-
۲۱۴	۴۹۱	-	-
۲۱۵	۴۹۰	-	-
۲۱۶	۴۸۹	-	-
۲۱۷	۴۸۸	-	-
۲۱۸	۴۸۷	-	-
۲۱۹	۴۸۶	-	-
۲۲۰	۴۸۵	-	-
۲۲۱	۴۸۴	-	-
۲۲۲	۴۸۳	-	-
۲۲۳	۴۸۲	-	-
۲۲۴	۴۸۱	-	-
۲۲۵	۴۸۰	-	-
۲۲۶	۴۷۹	-	-
۲۲۷	۴۷۸	-	-
۲۲۸	۴۷۷	-	-
۲۲۹	۴۷۶	-	-
۲۳۰	۴۷۵	-	-
۲۳۱	۴۷۴	-	-
۲۳۲	۴۷۳	-	-
۲۳۳	۴۷۲	-	-
۲۳۴	۴۷۱	-	-
۲۳۵	۴۷۰	-	-
۲۳۶	۴۶۹	-	-
۲۳۷	۴۶۸	-	-
۲۳۸	۴۶۷	-	-
۲۳۹	۴۶۶	-	-
۲۴۰	۴۶۵	-	-
۲۴۱	۴۶۴	-	-
۲۴۲	۴۶۳	-	-
۲۴۳	۴۶۲	-	-
۲۴۴	۴۶۱	-	-
۲۴۵	۴۶۰	-	-
۲۴۶	۴۵۹	-	-
۲۴۷	۴۵۸	-	-
۲۴۸	۴۵۷	-	-
۲۴۹	۴۵۶	-	-
۲۵۰	۴۵۵	-	-
۲۵۱	۴۵۴	-	-
۲۵۲	۴۵۳	-	-
۲۵۳	۴۵۲	-	-
۲۵۴	۴۵۱	-	-
۲۵۵	۴۵۰	-	-
۲۵۶	۴۴۹	-	-
۲۵۷	۴۴۸	-	-
۲۵۸	۴۴۷	-	-
۲۵۹	۴۴۶	-	-
۲۶۰	۴۴۵	-	-
۲۶۱	۴۴۴	-	-
۲۶۲	۴۴۳	-	-
۲۶۳	۴۴۲	-	-
۲۶۴	۴۴۱	-	-
۲۶۵	۴۴۰	-	-
۲۶۶	۴۳۹	-	-
۲۶۷	۴۳۸	-	-
۲۶۸	۴۳۷	-	-
۲۶۹	۴۳۶	-	-
۲۷۰	۴۳۵	-	-
۲۷۱	۴۳۴	-	-
۲۷۲	۴۳۳	-	-
۲۷۳	۴۳۲	-	-
۲۷۴	۴۳۱	-	-
۲۷۵	۴۳۰	-	-
۲۷۶	۴۲۹	-	-
۲۷۷	۴۲۸	-	-
۲۷۸	۴۲۷	-	-
۲۷۹	۴۲۶	-	-
۲۸۰	۴۲۵	-	-
۲۸۱	۴۲۴	-	-
۲۸۲	۴۲۳	-	-
۲۸۳	۴۲۲	-	-
۲۸۴	۴۲۱	-	-
۲۸۵	۴۲۰	-	-
۲۸۶	۴۱۹	-	-
۲۸۷	۴۱۸	-	-
۲۸۸	۴۱۷	-	-
۲۸۹	۴۱۶	-	-
۲۹۰	۴۱۵	-	-
۲۹۱	۴۱۴	-	-
۲۹۲	۴۱۳	-	-
۲۹۳	۴۱۲	-	-
۲۹۴	۴۱۱	-	-
۲۹۵	۴۱۰	-	-
۲۹۶	۴۰۹	-	-
۲۹۷	۴۰۸	-	-
۲۹۸	۴۰۷	-	-
۲۹۹	۴۰۶	-	-
۳۰۰	۴۰۵	-	-

النحو ۳ بحسب اصوات کرد، ۴ بحسب بخط رفته.

شان می دهد. این نقطه و نقطه سروط به بساونک سوم را بودی شکل ۴-۸ مشخص کرد. همان‌جا فکن، سه موقیت و دهت شکست داشتند. به منظور این رسانی توانی تاودسازی را به نامور بنهایی بسیار پیشتری پیاز است. مادرهای اضافی را به صورت نمودنده در نظر گرفتند. این مثالی از مونتکارلو با شبیه‌سازی ایستادت زیرا ومان عنصری موثر در حل مسئله نیست.

#### ۴-۶ تفاضل در مهلهت تحویل

تفاضل در مهلهت تحویل ممکن است در بسته موجوی ای مطحی شود که مهلهت تحویل در آن غیر ای باشد. مهلهت تحویل مدنت است که از صدوریک سفارش نا ادراقت این مقدار ۲ جسته و کجا می قواند اینها را بازته مقدار ۲ اعداد تصادمی نمی‌باشد ای اعداد تصادمی با توزیع یک‌نکاری، این متأمده را به شرح مطلب لغسل ۸ تولید کرد. راضی بیکریوی جدولهای اعداد تصادمی نرمال تولید شده است که نمونه کوچکی از آن در جدول پیش از آن شد.

$$\text{ا) اراده زرول} \rightarrow X = ۴۰۰ \quad Y = ۴۰۰ \quad (4)$$

$$\text{ب) اراده زرول} \rightarrow X = ۴۰۰ \quad Y = ۴۰۰ \quad (5)$$

اندیهای ۲ و ز به این دلیل افرود شده است که متفاوت بودن مقدار ۲ را نشان دهد. این

مقدار ۲ جسته و کجا می قواند اینها را بازته مقدار ۲ اعداد تصادمی نمی‌باشد ای اعداد تصادمی با توزیع یک‌نکاری، این متأمده را به شرح مطلب لغسل ۸ تولید کرد. راضی بیکریوی جدولهای اعداد تصادمی نرمال تولید شده است که نمونه کوچکی از آن در جدول پیش از آن شد.

۴۶ مطالعه ای شبیه‌سازی

$$\frac{X}{8} - 2 = \frac{Y}{8}$$

به بادارید که مقدار تصادمی نرمال استاندارد، Z به صورت  $\frac{X}{8} - 2 = \frac{Y}{8}$  مطالعه ای شبیه‌سازی

نمودیج می شود که در آن X یک مقدار تصادمی نرمال، میانگین را فرمی خودی X، و هم انتزاع

نمودیج می شود که در آن Y یک مقدار ای این مطالعه ای شبیه‌سازی مقدار علاوه بر جهت

افزونی و مقدار علاوه بر جهت عمودی صفر است. بایرانی،

$$X = Z \sigma_x \quad Y = Z \sigma_y$$

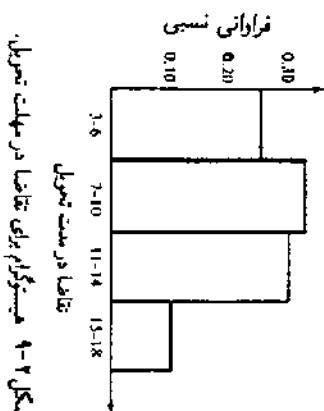
$$\text{ج) اراده زرول} \rightarrow X = ۴۰۰ \quad Y = ۴۰۰ \quad (6)$$

$$\text{د) اراده زرول} \rightarrow X = ۴۰۰ \quad Y = ۴۰۰ \quad (7)$$

卷之三

این مصادف سهیت ارقم تعدادی دور ملی سهیت تحریری برای خاصاً مهلت

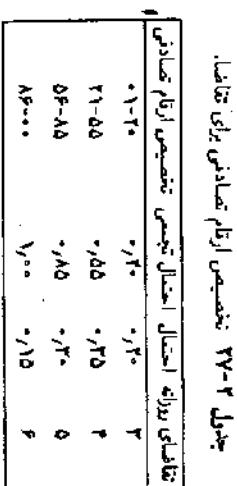
مهمّت تعميل عبارت از تعداد زدوزی از مدد سفارش نهادی است که با توزیع زیر اراده می شود.



شکل ۲-۴ هیستوگرام برای تغاضا در مهلهت تحریر.

نوعیل	نام	نوعیل (در) کیلو
۱۰	ای	۳۷
۹	ای	۴۲
۸	ای	۴۵
۷	ای	۴۶
۶	ای	۴۷
۵	ای	۴۸
۴	ای	۴۹
۳	ای	۵۰
۲	ای	۵۱
۱	ای	۵۲
۰	ای	۵۳
۱۰	ای	۵۴
۹	ای	۵۵
۸	ای	۵۶
۷	ای	۵۷
۶	ای	۵۸
۵	ای	۵۹
۴	ای	۶۰
۳	ای	۶۱
۲	ای	۶۲
۱	ای	۶۳
۰	ای	۶۴

جدول ۳۷-۴ نتایج تخصیص اقامه تصادفی برای مقاضا و بدل ۲۷۸ نتایج تخصیص اقامه تصادفی برای مهاتم تجویز را مشاهد می‌نماییم. جدول ۳۷-۵ نتایج تخصیص اقامه تصادفی برای درجه ۲-۳ شهان دادگیر اقامه تصادفی برای درجه اول ۵۲ بودن که مهلت تحویل ۲ روزه را قویید می‌کنند. شیوه ترتیبی برای مقاضا و بدل ۲۷۸ است و به ترتیب اقامه تصادفی بوداره باید دو لایحه اقامه تصادفی تولید کرد. ترتیب اول این دو اقامه تصادفی متعاقباً با ترتیب اقامه تصادفی متعاقباً باشد. مهلت تحویل برای درجه اول است. پس از آنکه درجه ای شبیه‌سازی شود، هیئت‌کرسی تعریف می‌شود که مسکن ایستادن ممتاز شکل ۹-۲ نشایان شود. این شیوه تصادفی را می‌توان با استفاده از یک توپیج نامعلوم در پرتوی مواد ایجاد که بجزئی شبیه‌سازی را می‌توان با خود تولید کرد.



جدول ۳-۷-۲ تخصیص ارثام تصادمی برای هفاضا.

محلات تمويل احتلال تحصل على تخفيض إيجام تقادمو  
(١٤)

جلد ۲۸ - تغیییر ازام تصادفی برای مهلت تحویل.

۱۴

مخصوص از این فصل، معنی مفاهیم شبیه سازی از طریق مثالها به مظنهای شناسنامه ای دارد. با خواندن مثالها در اولین کتاب، آنکه حقیقت این مفاهیم را بگیرد و بعد از آنکه برای مطالعه نظرها را در تغییرات خواهد شد.

برای ۲۰ متری جدول شیوه سازی اینجاد کنید و تجزیه و تحلیل آن را انجام دهد - باز

۳-۲-۳ شیوه‌سازی مبتلای ۱۰۰ دارمود ۲۰۰ شتری دیگر (مشتری علی ۲۱ تا ۴۰) اینکند.

۴-۲ در مثال ۱-۲ میلگاهی و دیدار زبانی تعداد مشتری در سیستم و میانگین وزن دار را می‌نماییم.

۲-۵ نوزیع و نیز خودریدا در مثال ۲-۶ را به شرح زیر تغییر دهید:

مدد بین درجه	۰	۱	۲	۳	۴
(ذیقه)	۱۶۰	۲۱۰	۲۵۰	۲۹۰	۳۳۰

شیمیاری و تحلیل بس از آن را رایج یک دوره یک ساعته انجام دهید. تأثیر تغییرات

۲-۶- مجدد در مورد مثال ۳-۲، فرض کنید رانوی هایل مسحوق است و به سرعت نیل  
نمی شوند حکم کند. در توجه دو تصریح می دهد. تراز خدمتمنی هایل تغییر می کند  
و اگر دو اورڈر غذا بینکار باشند، خبار در گروشن منشوی حق تقدیم دارد. توزیع جدید  
خدمتمنی هایل به شرح زیر است:

محلت خدمت‌دهی (ازبک) ۳ ۴ ۵ ۶

الف) شیوه‌سازی و تحلیل پس از آن را برای ۳۰ خدمتمنی کامل شده انجام دهد.

تاپر اسپیس-بدینگی هایلیل و تاوند جدید جدید  
 می باشند افروزند کارست نایابی که به سرعت خذارکار می کنند چیزی کارمند جدید  
 نام کار زیاد آمد، بعد از خذار و هایلیل را نیازم می دهد.  
 ۷-۳-۲۱ میان اصلاح کنید که هرگاه هر دو خدمتدهنده بیکار باشند، هایلیل با  
 استحال ۶۵٪ مشترکی را پکنید، تئوری پوشش نظری چیزی  
 تعداد بیشتر ندارای اهمال اعماق که پایه در هر زیردر مثال ۳-۲ خردیاری شود را تعیین  
 کنید. لیا پایه ار همان ایقاع تغاضی بولی هر میزان از روی نایابهای خردیاری شده  
 توسط فردشنه استفاده کردد، جوا به یاد استفاده از اعداد تصادفی جدید چه تاثیری  
 دارد؟

مندرج در هر جدول با استفاده از اعداد تصادفی دارای نویز یکنواخت و دریک مورد نظر باستناده

از عداد تصادفی نرمال تولید نشدند. نیاز به نمکین و درجه کننده داده شدند و درست شدند. نیز این مذکوری دودی و پخته باست. بسته به مطالعه نیاز است.

عن مطالب راجع لتنفسنی در بحثه نصلیان کتاب درسی کودکان پس از تدبیرها این نظر

مشاهی انسا از سیستمهای صفت و موجودی گیرنده شهادت زنای بسیاری از شیوه‌های به

و تویید نورهای تصادفی از یک نوزع نامعلوم ارائه کردند.

Statistical Power in Poisson Simulation: Principles and Practice

Grayson, W. J., and J. M. Hobbs (1962), "An Analysis of the Demand for Fresh Vegetables," *Journal of Farm Economics*, 44, 103-117.

Hadley, C., and T.M. Whitin [1963] *Analysis of Inventory Systems*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

Hines, W.W., and D.C. Montgomery [1980], *Probability and Statistics in Engineering and Management Science*, 2nd. ed., Wiley, New York.

Meyer, Paul L. [1965], *Introductory Probability and Statistical Applications*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

Ross, Sheldon [1976], *A First Course in Probability*, Macmillan, New York.

Rui-Pala, E., C. Avila-Beloso, and W. W. Hines [1967], *Waiting Line Models, An Introduction to Their Theory and Application*, Reinhold, New York.

مکتبہ علامہ

در مورد تمام مسائل که به مطالعه کتاب اشاره دارند او را می‌توان تصادفی مبتداً از استفاده کنند.

۱-۲ درستال ۱۰۲-۱ فرض کنید که توزیع عددی بین ۱ و ۱۰ دیگر بگذشت باشد. برای

مسنونه خودن سیستمی اینهد بیه و پیشون دن و پیشون دن

در سیل ۱-۲ موضع کنجد و در پنج خط استمی به صورت از رو شکسته گردید.

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

تالر از سارش با کاهش ۱۰ درصد رسید، ۲۰ مطالعه از سارش مجدد و ۳۰ نقله ریان سارش مجدد برگردیدهای شیوه از های پیش از این خاصی بود. قدر احتمال

۹۰۲ تا زمانی مسی دارد تعیین کنده هر دلایل چند دوچن از آن نیز با شریف ذیر است:

مقداد مشتریان این نوع مان به شریف ذیر است:

۱۱۰۲ یک شرکت تأسیس کننده رسالی لولکشی به تینون توزیع تقاضا در مطالعه تغییراتی مصنی علاقه دارد است. تابع فراوان تقاضای دورانه معلوم و به شریف ذیر است:

تاماسی دورانه	۰	۱	۲	۳	۴
احتلال	۸۵۹۰	۱۳۶۹	۳۶۹۰	۵۰۵۹	۵۰۵۰

توزیع مطالعه تغییر بر اساس سوابق موجود ایجاد شده به شرح ذیر است:

مطالعه	۱	۲	۳	۴
احتلال	۱۲۵	۲۲۳	۳۸۸	۵۱۳

بر اساس ۴۰ دوره مطالعه تغییر تقاضا در مطالعه تغییر را بجذب کنید.

استفاده از فواصل ۰-۳۰-۵۰-۷۰-۹۰-۱۱۰-۱۳۰-۱۵۰-۱۷۰-۱۹۰-۲۱۰-۲۳۰-۲۵۰-۲۷۰-۲۹۰-۳۱۰-۳۳۰-۳۵۰-۳۷۰-۳۹۰-۴۱۰-۴۳۰-۴۵۰-۴۷۰-۴۹۰-۵۱۰-۵۳۰-۵۵۰-۵۷۰-۵۹۰-۶۱۰-۶۳۰-۶۵۰-۶۷۰-۶۹۰-۷۱۰-۷۳۰-۷۵۰-۷۷۰-۷۹۰-۸۱۰-۸۳۰-۸۵۰-۸۷۰-۸۹۰-۹۱۰-۹۳۰-۹۵۰-۹۷۰-۹۹۰-۱۰۱۰-۱۰۳۰-۱۰۵۰-۱۰۷۰-۱۰۹۰-۱۱۱۰-۱۱۳۰-۱۱۵۰-۱۱۷۰-۱۱۹۰-۱۲۱۰-۱۲۳۰-۱۲۵۰-۱۲۷۰-۱۲۹۰-۱۳۱۰-۱۳۳۰-۱۳۵۰-۱۳۷۰-۱۳۹۰-۱۴۱۰-۱۴۳۰-۱۴۵۰-۱۴۷۰-۱۴۹۰-۱۵۱۰-۱۵۳۰-۱۵۵۰-۱۵۷۰-۱۵۹۰-۱۶۱۰-۱۶۳۰-۱۶۵۰-۱۶۷۰-۱۶۹۰-۱۷۱۰-۱۷۳۰-۱۷۵۰-۱۷۷۰-۱۷۹۰-۱۸۱۰-۱۸۳۰-۱۸۵۰-۱۸۷۰-۱۸۹۰-۱۹۱۰-۱۹۳۰-۱۹۵۰-۱۹۷۰-۱۹۹۰-۲۰۱۰-۲۰۳۰-۲۰۵۰-۲۰۷۰-۲۰۹۰-۲۱۱۰-۲۱۳۰-۲۱۵۰-۲۱۷۰-۲۱۹۰-۲۲۱۰-۲۲۳۰-۲۲۵۰-۲۲۷۰-۲۲۹۰-۲۳۱۰-۲۳۳۰-۲۳۵۰-۲۳۷۰-۲۳۹۰-۲۴۱۰-۲۴۳۰-۲۴۵۰-۲۴۷۰-۲۴۹۰-۲۵۱۰-۲۵۳۰-۲۵۵۰-۲۵۷۰-۲۵۹۰-۲۶۱۰-۲۶۳۰-۲۶۵۰-۲۶۷۰-۲۶۹۰-۲۷۱۰-۲۷۳۰-۲۷۵۰-۲۷۷۰-۲۷۹۰-۲۸۱۰-۲۸۳۰-۲۸۵۰-۲۸۷۰-۲۸۹۰-۲۹۱۰-۲۹۳۰-۲۹۵۰-۲۹۷۰-۲۹۹۰-۳۰۱۰-۳۰۳۰-۳۰۵۰-۳۰۷۰-۳۰۹۰-۳۱۱۰-۳۱۳۰-۳۱۵۰-۳۱۷۰-۳۱۹۰-۳۲۱۰-۳۲۳۰-۳۲۵۰-۳۲۷۰-۳۲۹۰-۳۳۱۰-۳۳۳۰-۳۳۵۰-۳۳۷۰-۳۳۹۰-۳۴۱۰-۳۴۳۰-۳۴۵۰-۳۴۷۰-۳۴۹۰-۳۵۱۰-۳۵۳۰-۳۵۵۰-۳۵۷۰-۳۵۹۰-۳۶۱۰-۳۶۳۰-۳۶۵۰-۳۶۷۰-۳۶۹۰-۳۷۱۰-۳۷۳۰-۳۷۵۰-۳۷۷۰-۳۷۹۰-۳۸۱۰-۳۸۳۰-۳۸۵۰-۳۸۷۰-۳۸۹۰-۳۹۱۰-۳۹۳۰-۳۹۵۰-۳۹۷۰-۳۹۹۰-۴۰۱۰-۴۰۳۰-۴۰۵۰-۴۰۷۰-۴۰۹۰-۴۱۱۰-۴۱۳۰-۴۱۵۰-۴۱۷۰-۴۱۹۰-۴۲۱۰-۴۲۳۰-۴۲۵۰-۴۲۷۰-۴۲۹۰-۴۳۱۰-۴۳۳۰-۴۳۵۰-۴۳۷۰-۴۳۹۰-۴۴۱۰-۴۴۳۰-۴۴۵۰-۴۴۷۰-۴۴۹۰-۴۵۱۰-۴۵۳۰-۴۵۵۰-۴۵۷۰-۴۵۹۰-۴۶۱۰-۴۶۳۰-۴۶۵۰-۴۶۷۰-۴۶۹۰-۴۷۱۰-۴۷۳۰-۴۷۵۰-۴۷۷۰-۴۷۹۰-۴۸۱۰-۴۸۳۰-۴۸۵۰-۴۸۷۰-۴۸۹۰-۴۹۱۰-۴۹۳۰-۴۹۵۰-۴۹۷۰-۴۹۹۰-۵۰۱۰-۵۰۳۰-۵۰۵۰-۵۰۷۰-۵۰۹۰-۵۱۱۰-۵۱۳۰-۵۱۵۰-۵۱۷۰-۵۱۹۰-۵۲۱۰-۵۲۳۰-۵۲۵۰-۵۲۷۰-۵۲۹۰-۵۳۱۰-۵۳۳۰-۵۳۵۰-۵۳۷۰-۵۳۹۰-۵۴۱۰-۵۴۳۰-۵۴۵۰-۵۴۷۰-۵۴۹۰-۵۵۱۰-۵۵۳۰-۵۵۵۰-۵۵۷۰-۵۵۹۰-۵۶۱۰-۵۶۳۰-۵۶۵۰-۵۶۷۰-۵۶۹۰-۵۷۱۰-۵۷۳۰-۵۷۵۰-۵۷۷۰-۵۷۹۰-۵۸۱۰-۵۸۳۰-۵۸۵۰-۵۸۷۰-۵۸۹۰-۵۹۱۰-۵۹۳۰-۵۹۵۰-۵۹۷۰-۵۹۹۰-۶۰۱۰-۶۰۳۰-۶۰۵۰-۶۰۷۰-۶۰۹۰-۶۱۱۰-۶۱۳۰-۶۱۵۰-۶۱۷۰-۶۱۹۰-۶۲۱۰-۶۲۳۰-۶۲۵۰-۶۲۷۰-۶۲۹۰-۶۳۱۰-۶۳۳۰-۶۳۵۰-۶۳۷۰-۶۳۹۰-۶۴۱۰-۶۴۳۰-۶۴۵۰-۶۴۷۰-۶۴۹۰-۶۵۱۰-۶۵۳۰-۶۵۵۰-۶۵۷۰-۶۵۹۰-۶۶۱۰-۶۶۳۰-۶۶۵۰-۶۶۷۰-۶۶۹۰-۶۷۱۰-۶۷۳۰-۶۷۵۰-۶۷۷۰-۶۷۹۰-۶۸۱۰-۶۸۳۰-۶۸۵۰-۶۸۷۰-۶۸۹۰-۶۹۱۰-۶۹۳۰-۶۹۵۰-۶۹۷۰-۶۹۹۰-۷۰۱۰-۷۰۳۰-۷۰۵۰-۷۰۷۰-۷۰۹۰-۷۱۱۰-۷۱۳۰-۷۱۵۰-۷۱۷۰-۷۱۹۰-۷۲۱۰-۷۲۳۰-۷۲۵۰-۷۲۷۰-۷۲۹۰-۷۳۱۰-۷۳۳۰-۷۳۵۰-۷۳۷۰-۷۳۹۰-۷۴۱۰-۷۴۳۰-۷۴۵۰-۷۴۷۰-۷۴۹۰-۷۵۱۰-۷۵۳۰-۷۵۵۰-۷۵۷۰-۷۵۹۰-۷۶۱۰-۷۶۳۰-۷۶۵۰-۷۶۷۰-۷۶۹۰-۷۷۱۰-۷۷۳۰-۷۷۵۰-۷۷۷۰-۷۷۹۰-۷۸۱۰-۷۸۳۰-۷۸۵۰-۷۸۷۰-۷۸۹۰-۷۹۱۰-۷۹۳۰-۷۹۵۰-۷۹۷۰-۷۹۹۰-۸۰۱۰-۸۰۳۰-۸۰۵۰-۸۰۷۰-۸۰۹۰-۸۱۱۰-۸۱۳۰-۸۱۵۰-۸۱۷۰-۸۱۹۰-۸۲۱۰-۸۲۳۰-۸۲۵۰-۸۲۷۰-۸۲۹۰-۸۳۱۰-۸۳۳۰-۸۳۵۰-۸۳۷۰-۸۳۹۰-۸۴۱۰-۸۴۳۰-۸۴۵۰-۸۴۷۰-۸۴۹۰-۸۵۱۰-۸۵۳۰-۸۵۵۰-۸۵۷۰-۸۵۹۰-۸۶۱۰-۸۶۳۰-۸۶۵۰-۸۶۷۰-۸۶۹۰-۸۷۱۰-۸۷۳۰-۸۷۵۰-۸۷۷۰-۸۷۹۰-۸۸۱۰-۸۸۳۰-۸۸۵۰-۸۸۷۰-۸۸۹۰-۸۹۱۰-۸۹۳۰-۸۹۵۰-۸۹۷۰-۸۹۹۰-۹۰۱۰-۹۰۳۰-۹۰۵۰-۹۰۷۰-۹۰۹۰-۹۱۱۰-۹۱۳۰-۹۱۵۰-۹۱۷۰-۹۱۹۰-۹۲۱۰-۹۲۳۰-۹۲۵۰-۹۲۷۰-۹۲۹۰-۹۳۱۰-۹۳۳۰-۹۳۵۰-۹۳۷۰-۹۳۹۰-۹۴۱۰-۹۴۳۰-۹۴۵۰-۹۴۷۰-۹۴۹۰-۹۵۱۰-۹۵۳۰-۹۵۵۰-۹۵۷۰-۹۵۹۰-۹۶۱۰-۹۶۳۰-۹۶۵۰-۹۶۷۰-۹۶۹۰-۹۷۱۰-۹۷۳۰-۹۷۵۰-۹۷۷۰-۹۷۹۰-۹۸۱۰-۹۸۳۰-۹۸۵۰-۹۸۷۰-۹۸۹۰-۹۹۱۰-۹۹۳۰-۹۹۵۰-۹۹۷۰-۹۹۹۰-۱۰۰۱۰-۱۰۰۳۰-۱۰۰۵۰-۱۰۰۷۰-۱۰۰۹۰-۱۰۱۱۰-۱۰۱۳۰-۱۰۱۵۰-۱۰۱۷۰-۱۰۱۹۰-۱۰۲۱۰-۱۰۲۳۰-۱۰۲۵۰-۱۰۲۷۰-۱۰۲۹۰-۱۰۳۱۰-۱۰۳۳۰-۱۰۳۵۰-۱۰۳۷۰-۱۰۳۹۰-۱۰۴۱۰-۱۰۴۳۰-۱۰۴۵۰-۱۰۴۷۰-۱۰۴۹۰-۱۰۵۱۰-۱۰۵۳۰-۱۰۵۵۰-۱۰۵۷۰-۱۰۵۹۰-۱۰۶۱۰-۱۰۶۳۰-۱۰۶۵۰-۱۰۶۷۰-۱۰۶۹۰-۱۰۷۱۰-۱۰۷۳۰-۱۰۷۵۰-۱۰۷۷۰-۱۰۷۹۰-۱۰۸۱۰-۱۰۸۳۰-۱۰۸۵۰-۱۰۸۷۰-۱۰۸۹۰-۱۰۹۱۰-۱۰۹۳۰-۱۰۹۵۰-۱۰۹۷۰-۱۰۹۹۰-۱۱۰۱۰-۱۱۰۳۰-۱۱۰۵۰-۱۱۰۷۰-۱۱۰۹۰-۱۱۱۱۰-۱۱۱۳۰-۱۱۱۵۰-۱۱۱۷۰-۱۱۱۹۰-۱۱۲۱۰-۱۱۲۳۰-۱۱۲۵۰-۱۱۲۷۰-۱۱۲۹۰-۱۱۳۱۰-۱۱۳۳۰-۱۱۳۵۰-۱۱۳۷۰-۱۱۳۹۰-۱۱۴۱۰-۱۱۴۳۰-۱۱۴۵۰-۱۱۴۷۰-۱۱۴۹۰-۱۱۵۱۰-۱۱۵۳۰-۱۱۵۵۰-۱۱۵۷۰-۱۱۵۹۰-۱۱۶۱۰-۱۱۶۳۰-۱۱۶۵۰-۱۱۶۷۰-۱۱۶۹۰-۱۱۷۱۰-۱۱۷۳۰-۱۱۷۵۰-۱۱۷۷۰-۱۱۷۹۰-۱۱۸۱۰-۱۱۸۳۰-۱۱۸۵۰-۱۱۸۷۰-۱۱۸۹۰-۱۱۹۱۰-۱۱۹۳۰-۱۱۹۵۰-۱۱۹۷۰-۱۱۹۹۰-۱۲۰۱۰-۱۲۰۳۰-۱۲۰۵۰-۱۲۰۷۰-۱۲۰۹۰-۱۲۱۱۰-۱۲۱۳۰-۱۲۱۵۰-۱۲۱۷۰-۱۲۱۹۰-۱۲۲۱۰-۱۲۲۳۰-۱۲۲۵۰-۱۲۲۷۰-۱۲۲۹۰-۱۲۳۱۰-۱۲۳۳۰-۱۲۳۵۰-۱۲۳۷۰-۱۲۳۹۰-۱۲۴۱۰-۱۲۴۳۰-۱۲۴۵۰-۱۲۴۷۰-۱۲۴۹۰-۱۲۵۱۰-۱۲۵۳۰-۱۲۵۵۰-۱۲۵۷۰-۱۲۵۹۰-۱۲۶۱۰-۱۲۶۳۰-۱۲۶۵۰-۱۲۶۷۰-۱۲۶۹۰-۱۲۷۱۰-۱۲۷۳۰-۱۲۷۵۰-۱۲۷۷۰-۱۲۷۹۰-۱۲۸۱۰-۱۲۸۳۰-۱۲۸۵۰-۱۲۸۷۰-۱۲۸۹۰-۱۲۹۱۰-۱۲۹۳۰-۱۲۹۵۰-۱۲۹۷۰-۱۲۹۹۰-۱۳۰۱۰-۱۳۰۳۰-۱۳۰۵۰-۱۳۰۷۰-۱۳۰۹۰-۱۳۱۱۰-۱۳۱۳۰-۱۳۱۵۰-۱۳۱۷۰-۱۳۱۹۰-۱۳۲۱۰-۱۳۲۳۰-۱۳۲۵۰-۱۳۲۷۰-۱۳۲۹۰-۱۳۳۱۰-۱۳۳۳۰-۱۳۳۵۰-۱۳۳۷۰-۱۳۳۹۰-۱۳۴۱۰-۱۳۴۳۰-۱۳۴۵۰-۱۳۴۷۰-۱۳۴۹۰-۱۳۵۱۰-۱۳۵۳۰-۱۳۵۵۰-۱۳۵۷۰-۱۳۵۹۰-۱۳۶۱۰-۱۳۶۳۰-۱۳۶۵۰-۱۳۶۷۰-۱۳۶۹۰-۱۳۷۱۰-۱۳۷۳۰-۱۳۷۵۰-۱۳۷۷۰-۱۳۷۹۰-۱۳۸۱۰-۱۳۸۳۰-۱۳۸۵۰-۱۳۸۷۰-۱۳۸۹۰-۱۳۹۱۰-۱۳۹۳۰-۱۳۹۵۰-۱۳۹۷۰-۱۳۹۹۰-۱۴۰۱۰-۱۴۰۳۰-۱۴۰۵۰-۱۴۰۷۰-۱۴۰۹۰-۱۴۱۱۰-۱۴۱۳۰-۱۴۱۵۰-۱۴۱۷۰-۱۴۱۹۰-۱۴۲۱۰-۱۴۲۳۰-۱۴۲۵۰-۱۴۲۷۰-۱۴۲۹۰-۱۴۳۱۰-۱۴۳۳۰-۱۴۳۵۰-۱۴۳۷۰-۱۴۳۹۰-۱۴۴۱۰-۱۴۴۳۰-۱۴۴۵۰-۱۴۴۷۰-۱۴۴۹۰-۱۴۵۱۰-۱۴۵۳۰-۱۴۵۵۰-۱۴۵۷۰-۱۴۵۹۰-۱۴۶۱۰-۱۴۶۳۰-۱۴۶۵۰-۱۴۶۷۰-۱۴۶۹۰-۱۴۷۱۰-۱۴۷۳۰-۱۴۷۵۰-۱۴۷۷۰-۱۴۷۹۰-۱۴۸۱۰-۱۴۸۳۰-۱۴۸۵۰-۱۴۸۷۰-۱۴۸۹۰-۱۴۹۱۰-۱۴۹۳۰-۱۴۹۵۰-۱۴۹۷۰-۱۴۹۹۰-۱۵۰۱۰-۱۵۰۳۰-۱۵۰۵۰-۱۵۰۷۰-۱۵۰۹۰-۱۵۱۱۰-۱۵۱۳۰-۱۵۱۵۰-۱۵۱۷۰-۱۵۱۹۰-۱۵۲۱۰-۱۵۲۳۰-۱۵۲۵۰-۱۵۲۷۰-۱۵۲۹۰-۱۵۳۱۰-۱۵۳۳۰-۱۵۳۵۰-۱۵۳۷۰-۱۵۳۹۰-۱۵۴۱۰-۱۵۴۳۰-۱۵۴۵۰-۱۵۴۷۰-۱۵۴۹۰-۱۵۵۱۰-۱۵۵۳۰-۱۵۵۵۰-۱۵۵۷۰-۱۵۵۹۰-۱۵۶۱۰-۱۵۶۳۰-۱۵۶۵۰-۱۵۶۷۰-۱۵۶۹۰-۱۵۷۱۰-۱۵۷۳۰-۱۵۷۵۰-۱۵۷۷۰-۱۵۷۹۰-۱۵۸۱۰-۱۵۸۳۰-۱۵۸۵۰-۱۵۸۷۰-۱۵۸۹۰-۱۵۹۱۰-۱۵۹۳۰-۱۵۹۵۰-۱۵۹۷۰-۱۵۹۹۰-۱۶۰۱۰-۱۶۰۳۰-۱۶۰۵۰-۱۶۰۷۰-۱۶۰۹۰-۱۶۱۱۰-۱۶۱۳۰-۱۶۱۵۰-۱۶۱۷۰-۱۶۱۹۰-۱۶۲۱۰-۱۶۲۳۰-۱۶۲۵۰-۱۶۲۷۰-۱۶۲۹۰-۱۶۳۱۰-۱۶۳۳۰-۱۶۳۵۰-۱۶۳۷۰-۱۶۳۹۰-۱۶۴۱۰-۱۶۴۳۰-۱۶۴۵۰-۱۶۴۷۰-۱۶۴۹۰-۱۶۵۱۰-۱۶۵۳۰-۱۶۵۵۰-۱۶۵۷۰-۱۶۵۹۰-۱۶۶۱۰-۱۶۶۳۰-۱۶۶۵۰-۱۶۶۷۰-۱۶۶۹۰-۱۶۷۱۰-۱۶۷۳۰-۱۶۷۵۰-۱۶۷۷۰-۱۶۷۹۰-۱۶۸۱۰-۱۶۸۳۰-۱۶۸۵۰-۱۶۸۷۰-۱۶۸۹۰-۱۶۹۱۰-۱۶۹۳۰-۱۶۹۵۰-۱۶۹۷۰-۱۶۹۹۰-۱۷۰۱۰-۱۷۰۳۰-۱۷۰۵۰-۱۷۰۷۰-۱۷۰۹۰-۱۷۱۱۰-۱۷۱۳۰-۱۷۱۵۰-۱۷۱۷۰-۱۷۱۹۰-۱۷۲۱۰-۱۷۲۳۰-۱۷۲۵۰-۱۷۲۷۰-۱۷۲۹۰-۱۷۳۱۰-۱۷۳۳۰-۱۷۳۵۰-۱۷۳۷۰-۱۷۳۹۰-۱۷۴۱۰-۱۷۴۳۰-۱۷۴۵۰-۱۷۴۷۰-۱۷۴۹۰-۱۷۵۱۰-۱۷۵۳۰-۱۷۵۵۰-۱۷۵۷۰-۱۷۵۹۰-۱۷۶۱۰-۱۷۶۳۰-۱۷۶۵۰-۱۷۶۷۰-۱۷۶۹۰-۱۷۷۱۰-۱۷۷۳۰-۱۷۷۵۰-۱۷۷۷۰-۱۷۷۹۰-۱۷۸۱۰-۱۷۸۳۰-۱۷۸۵۰-۱۷۸۷۰-۱۷۸۹۰-۱۷۹۱۰-۱۷۹۳۰-۱۷۹۵۰-۱۷۹۷۰-۱۷۹۹۰-۱۸۰۱۰-۱۸۰۳۰-۱۸۰۵۰-۱۸۰۷۰-۱۸۰۹۰-۱۸۱۱۰-۱۸۱۳۰-۱۸۱۵۰-۱۸۱۷۰-۱۸۱۹۰-۱۸۲۱۰-۱۸۲۳۰-۱۸۲۵۰-۱۸۲۷۰-۱۸۲۹۰-۱۸۳۱۰-۱۸۳۳۰-۱۸۳۵۰-۱۸۳۷۰-۱۸۳۹۰-۱۸۴۱۰-۱۸۴۳۰-۱۸۴۵۰-۱۸۴۷۰-۱۸۴۹۰-۱۸۵۱۰-۱۸۵۳۰-۱۸۵۵۰-۱۸۵۷۰-۱۸۵۹۰-۱۸۶۱۰-۱۸۶۳۰-۱۸۶۵۰-۱۸۶۷۰-۱۸۶۹۰-۱۸۷۱۰-۱۸۷۳۰-۱۸۷۵۰-۱۸۷۷۰-۱۸۷۹۰-۱۸۸۱۰-۱۸۸۳۰-۱۸۸۵۰-۱۸۸۷۰-۱۸۸۹۰-۱۸۹۱۰-۱۸۹۳۰-۱۸۹۵۰-۱۸۹۷۰-۱۸۹۹۰-۱۹۰۱۰-۱۹۰۳۰-۱۹۰۵۰-۱۹۰۷۰-۱۹۰۹۰-۱۹۱۱۰-۱۹۱۳۰-۱۹۱۵۰-۱۹۱۷۰-۱۹۱۹۰-۱۹۲۱۰-۱۹۲۳۰-۱۹۲۵۰-۱۹۲۷۰-۱۹۲۹۰-۱۹۳۱۰-۱۹۳۳۰-۱۹۳۵۰-۱۹۳۷۰-۱۹۳۹۰-۱۹۴۱۰-۱۹۴۳۰-۱۹۴۵۰-۱۹۴۷۰-۱۹۴۹۰-۱۹۵۱۰-۱۹۵۳۰-۱۹۵۵۰-۱۹۵۷۰-۱۹۵۹۰-۱۹۶۱۰-۱۹۶۳۰-۱۹۶۵۰-۱۹۶۷۰-۱۹۶۹۰-۱۹۷۱۰-۱۹۷۳۰-۱۹۷۵۰-۱۹۷۷۰-۱۹۷۹۰-۱۹۸۱۰-۱۹۸۳۰-۱۹۸۵۰-۱۹۸۷۰-۱۹۸۹۰-۱۹۹۱۰-۱۹۹۳۰-۱۹۹۵۰-۱۹۹۷۰-۱۹۹۹۰-۲۰۰۱۰-۲۰۰۳۰-۲۰۰۵۰-۲۰۰۷۰-۲۰۰۹۰-۲۰۱۱۰-۲۰۱۳۰-۲۰۱۵۰-۲۰۱۷۰-۲۰۱۹۰-۲۰۲۱۰-۲۰۲۳۰-۲۰۲۵۰-۲۰۲۷۰-۲۰۲۹۰-۲۰۳۱۰-۲۰۳۳۰-۲۰۳۵۰-۲۰۳۷۰-۲۰۳۹۰-۲۰۴۱۰-۲۰۴۳۰-۲۰۴۵۰-۲۰۴۷۰-۲۰۴۹۰-۲۰۵۱۰-۲۰۵۳۰-۲۰۵۵۰-

لایهای سادگی، فرض کنید که تناقض احتمالهای در  $\Omega$  ظاهر مرسد و سفارش آن در وقت واحدی صادر می‌شوند. به علاوه، فرض کنید که سفارشها در ساعت  $t$  بعد از ظهر یا پس از رسیدن تلقیخی ای بودند ریالت می‌شوند.

شیوه‌ای تصادفی  $X$ ،  $Z$  و  $Y$  شرح زیر قریب می‌شوند:

- ۱-۶-۲ مخفیهای تصادفی  $X$ ،  $Z$  و  $Y$  شرح زیر قریب می‌شوند.
- ۱-۶-۳ بالایی در یک کارخانه تولیدی، موادی دیپیا به وزن  $400$  کیلوگرم را حمل می‌کنند. این مواد از سه نوع آند و برای انتقال نویس طبقه‌بندی وارد می‌شوند. این مواد روزیهای مدت بین ویدان به شرح زیر است:

ماده	وزن (کیلوگرم)	مدت بین وید (دقیقه)
A	۱۰۰	$2 \pm 5$ (متوسط)
B	۱۰۰	$9$ (تفاوت)
C	۵۰	$0,32$
$P(Z) = 0,32$		

بالایر در بالا رفتن به طبقه دوم یک دقیقه، در تخلیه بار ۲ دقیقه و در بازگشت به طبقه اول، یک دقیقه و وقت صرف می‌کنند تا کامل شدن وزن مخصوصه، بالایر طبقه اول را توکنند. یک ساعت از عمل سیستم را تبیه‌سازی کنند. ترسیط مدت انتظار یک جعبه مواد  $B$  می‌گذرد. از زمان وید (انتظار) بچدر امسات، متوجه مدت انتظار یک جعبه مواد  $Z$  چقدر است؟ چند بچعبه مواد  $C$  طی یک ساعت متغیر شدند؟

- ۱-۶-۲ شترهای نصادری  $X$  و  $Z$  به شرح زیر توزیع می‌شوند.
- ۱-۶-۳ مدت از مقدار نصادری  $X$  و  $Z$  را شیوه‌سازی و با استفاده از فواصل رده‌ها با عرض  $3$ ، هستگرام نماییم.

تفاصل اندکانه	۰	۱	۲	۳	۴
احتمال	۰,۳۶۷	۰,۳۶۳	۰,۳۶۸	۰,۳۶۹	۰,۳۶۱

با  $30$  دور سفارشی، تلقیخا در مهلهت تحول را تعیین کنید.

- ۱-۶-۴ مطال را در نظر بگیرید.
- ۱-۶-۵ (الف) مطال را  $15$  دور در یاده دهد و شیوه‌گیری کنید.
- ۱-۶-۶ (ب) با ازای  $N = M$  مطال را برای  $10$  دور در مرتبه انجام دهد.
- ۱-۶-۷ (ج) با ازای  $N = M$  مطال را برای  $10$  دور در مرتبه انجام دهد.
- ۱-۶-۸ در مورد یک بسته موجودی که به شرح زیر عمل می‌کند، با شیوه‌سازی ترسیط مقدار غروشی از دسترنده را برآورد کنید.
- ۱-۶-۹ (الف) هرگاه سطل موجودی به  $10$  لیتر، سفارشی صادر شود در هر زمان تنها یک سفارش ممکن است دریافت شوده باشد.
- ۱-۶-۱۰ (ب) مقدار هر سفارش مساوی با  $I - 2\alpha$  باشد که  $I$  سطح موجودی به هنگام صدور سفارش است.
- ۱-۶-۱۱ (ج) اگر به هنگام صفر بودن موجودی تاضایی برسد تردی از دست
- ۱-۶-۱۲ (د) تاضایی را لایه توزیع زمال با میانگین  $5$  واحد اینچاف می‌داند و واحد دارد.
- ۱-۶-۱۳ (در جریان شیوه‌سازی، تلقیخا را به نویکترین عدد صحیح گرد کنید).
- ۱-۶-۱۴ (ه) مهلهت تحولی بین صفر و بود توزیع بکوچکت دارد و تها مقدار صحیح می‌گیرد.
- ۱-۶-۱۵ (ک) شیوه‌سازی با  $18$  واحد موجودی در اینبار اغفار می‌شود.