

آمانید داریان:

در سبب آمانید داریان، زمانی که تعمیم داریم بیابن یاخ را در زیر چابده سالی ساطر یا سطح عوامل در دنگولان مقابله کنیم، معمولاً سعی می‌کنیم تمامی عوامل تأثیرگذار به تعمیم یاخ را مدل کنیم در ترکیب ~~سطوح~~ سطح عامل (یا عوامل) در دنگولان را تعمیم دهیم و می‌گوییم که «تأثیر» به بیابن یاخ می‌گذارد.

با این حال، در بسیاری از موارد، ما عوامل تأثیرگذار به تعمیم یاخ که این عوامل فراموش می‌شوند، قابل کنترل نیستند. در این موارد به منظور اقراین دست درازن ما برای بیابن سالی آمانید داریان، لازم است که از آمانید داریان استفاده کرد. برای این منظور، ما سببات مرتبط با عوامل و تعمیم‌های فراموش را به همراه تعمیم یاخ بیابن می‌کنیم و اگر وارد مدل دارد می‌کنیم به این ترتیب، اگر آن تعمیم‌ها از سوی تعمیم یاخ حذف شده و تأثیر خالص آن تعمیم یاخ در رابطه با اقراین ما برای بیابن ما، سنجیده می‌شود.

چون سببات دانش درجه حرارت بخش آمانید داریان را در نظر بگیریم.

```
> rm(list = ls())
```

```
> y = c(14, 16, 18, 17, 20, 24)
```

```
> A = c("10", "10", "20", "20", "30", "30")
```

```
> m = list(y, A)
```

```
> mymodel0 = lm(y ~ A, m)
```

```
> summary(mymodel)
```

```
> anova(mymodel)
```

حال در نظر بگیریم که در یک رابطه دانه آردی که دارد و قابل کنترل برای ما نبود.
بنابراین روابط به دست می آید. رابطه صورت زیر در نظر بگیریم:

> $x = c(11, 11.5, 12, 12.2, 13.3, 13.5)$

> $M1 = list(y, x, A)$

> $mymodel1 = lm(y \sim A + x, M1)$

> $summary(mymodel1)$

> $anova(mymodel1)$

* به نتایج خوبی برای $summary$ دست می آید.

$anova$ دست می آید.

* به نتایج کلی از این مدل دست می آید و می توانیم نتیجه بگیریم.