

ب- بگت داریانی

$$V_n(G) = 2^G$$

به منظور بررسی این که لاینم است مدل‌های باینری نه تبار-باینری پس می‌تواند باینری نه تبار-باینری
 در یک آن بقیه‌های کوفته رسم شود. اینجاچه بوندی در آن مدل‌ها، ماکس و دین به هم بگت
 داریانی می‌تود.

اگر داریانی بگت باینری، این مدل‌های کوفته بگت بگت β در BLUE نیستند
 در این حالت باید با تبدیل مناسب یا استناد از رگرسیون دینی که در اداسطکاب توضیح دارد
 می‌تود، سعی را به طوفا کرد.

- > e = resid(my model)
- > yhat = fitted(my model)
- > par(mfrow = c(3, 2))
- > plot(yhat, e); abline(h = 0)
- > plot(Highway1\$acpt, e); abline(h = 0)
- ⋮

ب- بررسی داده‌های دوامیاد، تأیید نهاده می‌تود

داده می‌تود High-Leverage

بیا \hat{y} را بقیه‌گیری از آن از محدودیت \hat{y} در آنجا دوریاد. چنین داده‌ای برای پس بگت بگت
 نیست. درستی بقیه‌گیری آن با استناد از h_{ii} مایه‌ی عناصر دینی H مات بگت بگت است.

$$H = X(X'X)^{-1}X' = \begin{bmatrix} h_{11} & h_{12} & \dots & h_{1n} \\ h_{22} & & & h_{2n} \\ & & & \\ & & & h_{nn} \end{bmatrix}$$

مستون

$$\text{اگر } h_{ii} > \frac{2p}{n}$$

- > h = influence(my model) & hmat
- > plot(h); abline(h = 0.2) $\frac{2 \times p}{n}$
- > text(h, labels = rownames(Highway1), font = 1)

کتاب درآمده: *On the*

داده‌ای است که با تغییرات از لحاظ قدر مطلق از آن استفاده می‌شود. معمولاً مناسب است که w_i را با $1/w_i$ یا $1/x_i$ یا $1/y_i$ تعریف کرد.

داده‌های w_i که به تعویض MSE را زیاد کند در نتیجه بهای کاهش داده‌ها و خاصه زمانی که در آنجا که در خروجی آن داده‌ها از آن استفاده می‌شود و ضرایب w_i را در نتیجه بهای w_i می‌تواند بود معیاری هم از آن استفاده می‌کنند.

* کاربرد کار خود را در داده‌های w_i از آن است که البته، اگر بنا به سبب
راه کارها بسیار استعدادهای w_i معیار $Robust Estimator$ است. مثلاً w_i از
برای درستی w_i قدر مطلق w_i .

```
> e = resid(my model)
```

```
> library(MASS)
```

```
> r <- stdres(my model)
```

```
> d <- stdres(my model)
```

```
> plot(r); abline(h = -2); abline(h = 2)
```

```
> denb(r, labels = rownames(highway), lty = 1)
```