# گزارش ارزیابی مجموعه totinfo

# تعداد ورژن­ های خطادار = 23

# ورژن 1

### شرح خطا:

با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با کامنت کردن یک goto در کد کشت شده است.  
محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده ­ی P28,P29,P30,P31 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 2

### شرح خطا: با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P62, P63, P64 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 3

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P1, P60 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 4

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P15, P16, P17 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 5

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که خطا تغییر یک عملگر درون یک انتساب در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P67, P68 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 6

### شرح خطا:

با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که خطا با تغییر مقدار یک ماکرو ثابت در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

با توجه با نوع خطا که یک مقدار ثابت تغییر کرده است با رهگیری اثر انتشار خطا هر کدام از تعیین کننده­ های P1 یا P53 یا P56,P57 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 7

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا در بدنه یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P40, P41 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 8

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک عملگر در بدنه یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P12, P13, P14 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 9

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک عملگر در بدنه یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P67, P68 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 10

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر نوع یک متغییر در تعریف آن متغییر در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P22 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 11

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک عملگر در بدنه یک حلقه در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P12, P13 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 12

### شرح خطا:

با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک مقدار درون log در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P9 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 13

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر در یک عملگر در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P46, P47 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 14

### شرح خطا:

با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک عملگر در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P60 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 15

### شرح خطا:

با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با کم کردن یک مقدار در یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P12, P13 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 16

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر درون یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P67 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 17

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر یک عملگر درون بدنه یک حلقه در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P15, P16 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 18

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر دو عملگر در یک شرط در کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P22 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 19

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر مقدار یک ماکرو در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

با توجه با نوع خطا که یک مقدار ثابت تغییر کرده است با رهگیری اثر انتشار خطا هر کدام از تعیین کننده­ های P1 یا P53 یا P56,P57 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 20

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر مقدار یک متغییر درون شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P22 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 21

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر مقدار یک ماکرو در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

با توجه با نوع خطا که یک مقدار ثابت تغییر کرده است با رهگیری اثر انتشار خطا هر کدام از تعیین کننده­ های P60 یا P29,P30 یا P37,P38 یا P43, P44 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 22

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که یک خطا با تغییر مقدار یک متغییر درون یک شرط در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P34 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا:

# ورژن 23

### شرح خطا:

### با مستندگذاری سورس اصلی و سورس خطادار و مقایسه دو کد متوجه شدیم که خطا با فراخوانی یک تابع به جای تابع دیگر درون یک انتساب در کد کشت شده است.

### محل رخداد خطا:

اگر تعیین کننده­ی P15 رخ بدهد خطا پوشش داده شده است.

نتیجه­ی اجرا: