

حلقه While

این حلقه با شرط خاص پایان می پذیرد و ساختار زیر را دارد.

```
While < condition > do
< statement(s) >;
```

که *condition* دقیقاً مشابه حالت *if* است و یک عبارت منطقی است. می توان به راحتی حلقه

for را با این حلقه شبیه سازی کرد:

```
for i :=< start val >to < end val >do
≡
< statement ( s ) >;
```

```
i :=< start val >
```

```
while i <=< end val >do
```

```
< statement ( s ) >
```

حالت ساختار 2 را خود به عنوان تمرین پیاده سازی کنید.

