

1- برای این که گرامری LL (K) باشد نباید left-recursion داشته باشد. در MiniJava مشخص است که در Expression، Left-recursion داریم. پس قطعاً این گرامر LL (K) نیست. همچنین این گرامر مشکوک به ambiguity نیز هست که اگر باشد دلیل دیگری برای LL (K) نبودن محسوب میشود.

```
Expression ::= Expression ( "&&" | "<" | "+" | "-" | "*" ) Expression
| Expression "[" Expression "]"
| Expression "." "length"
| Expression "." Identifier "(" ( Expression ( "," Expression )* )? ")"
| <INTEGER_LITERAL>
| "true"
| "false"
| Identifier
| "this"
| "new" "int" "[" Expression "]"
| "new" Identifier "(" " ")"
| "!" Expression
| "(" Expression ")"
```

برای LL (1) بودن هم اگر First(Type) رو چک کنیم مشخص است که در اولی و سومی اشتراک داریم پس LL (1) نیست.

```
Type ::= "int" "[" "]"
| "boolean"
| "int"
| Identifier
```