- 1- در تابع Insert به دلیل وجود while در شروط پس پیچیدگی زمانی آن (O(n می باشد.
 - 2- در تابع Delete به دلیل وجود while در شروط پیچیدگی زمانی آن (O(n) می باشد.
- وی سطر search وی سطر ها m و تعداد ستون ها n باشد به دلیل وجود یک foreach روی سطر و یک while و یک while و یک while و یک n > n پیچیدگی زمانی آن n > n مختصر n > n و اگر n > n پیچیدگی زمانی به طور مختصر n > n و اگر n > n پیچیدگی زمانی به طور مختصر n > n می باشد.
 - 4- در تابع Update به دلیل وجود while در شروط پس پیچیدگی زمانی آن (O(n می باشد.
- وی سطر و foreach و تعداد ستون ها n باشد به دلیل وجود یک foreach روی سطر و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و m > n و اگر m > n
- وی foreach روی foreach و تعداد ستون ها n باشد به دلیل وجود یک Save_file و m > n ها n > n و تعداد ستون ها پیچیدگی زمانی آن $O(mn^2)$ می باشد که اگر n > n پیچیدگی زمانی به طور مختصر $O(n^3)$ و اگر n > n پیچیدگی زمانی به طور مختصر $O(n^3)$ می باشد.