



**زیربرنامه:**

IsInSmoothList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | کورش مرادیان | C:\Users\Kourosh\Desktop\63.png |
| **تهیه کنندگان مستند** | کورش مرادیان | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/09/1396 | |
| **شناسه سند** |  | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90/95** | |

1. وظایف

این تابع در صورتی نقطه Point در لیست نقاط وجود داشته باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False را برمی‏گرداند.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه تمامی نقاط لیست با نقطه Point مقایسه می‏شوند. در صورتی که این نقطه در لیست وجود داشته باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False برگردانده می‏شود.

1. بخش­های زیربرنامه

در این قسمت تمام بخش های زیربرنامه مطابق با شماره گذاری موجود در برنامه کامپیوتری ارائه شده است.

1. مقایسه نقطه مورد نظر با نقاط لیست در یک حلقه

در یک حلقه تمامی نقاط لیست با نقطه Point مقایسه می‏شوند و در صورتی که این نقطه در لیست وجود داشته باشد مقدار True و در غیر اینصورت مقدار False برگردانده می‏شود.