



# دانشکده علوم ریاضی و آمار



نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مدرس: دکتر مجتبی رفیعی

آزمایشگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی - آزمونک شماره ۳

مدت آزمونک: ۳۰ دقیقه

## سوال ۳ - زیر دنباله خاص

( ۳۰ نمره ) دو رشته  $w$  و  $s$  به ترتیب به عنوان ورودی داده شده است. اگر  $s$  یک زیر دنباله خاص از  $w$  باشد، خروجی تنها حاوی مقدار YES و در غیر اینصورت حاوی مقدار NO باشد.

تعریف زیر دنباله خاص:  $s$  یک زیر دنباله خاص از  $w$  است اگر بتوان با حذف کاراکترهای دلخواه از  $w$  آن را به  $s$  تبدیل کرد.

Input	Output
Programming gmg	YES
Programming gma	NO