## محاسبه توزيع شعاعى توان در ميله سوخت استوانهاى بر P: QY^ حسب ميزان فرسايش به كمك حل عددى معادلات مصر فـ سوخت

:013

$$
\begin{aligned}
& \text { بر يده هاى مهم و اثر كذار در رفتار ميله ســوخت در حين كار راكتور بوده و همواره } \\
& \text { مورد توجـه محققين حوزه تحليـل رفتار ســـوخت قرار گرفته اســـتـ. در /ين متاله، } \\
& \text { برنامهاى كاربردى برایى حل علدى معادلات مصرف سوخت و محاسبه توزيع شعاعى }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { /اسـت. تنايج محاسـبات در متايسـه با د/دههاى مرجع تطابق خوبى د/رد به نحوى كه } \\
& \text { مقلار خطاى نسبىى در محاسبه توزيع شعاعى توان در همه نتاط به غير از لبه خارجى } \\
& \text { سـوخت كمتر /ز 「 درصــ اسـت و حداكثر خطاى نســبى مربوط به گره و/قع بر بر لبه } \\
& \text { خارجى سوخت و بر/بر V/VE درصل مىباشل. }
\end{aligned}
$$

وازْهاى كليدى: ميله سوخت- توزيع شعاعى تو/ن- توزيع عناصر شكافتپّيرفرسايش سوخت- Tدل TUBRNP.

