

# فهرست مطالب

۱      نتایج و یافته‌های پژوهشی

۱



## فصل ۱

# نتایج و یافته‌های پژوهشی

جدول ۱۰۱: برآورد بیزی و ریشه میانگین مربعات خطا ( $RMSE$ ) برای مقادیر مختلف پارامترها

مقادیر واقعی			برآورد $k$		برآورد $a$		برآورد $s$	
$k$	$a$	$s$	میانگین	$RMSE$	میانگین	$RMSE$	میانگین	$RMSE$
۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۹۱۱	۰.۰۸۱۱	۰.۲۵۲۶	۰.۱۲۱۰	۰.۳۰۲۲	۰.۱۳۴۴
۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۳۲۲۸	۰.۱۱۹۵	۰.۲۶۳۵	۰.۲۴۰۴	۰.۵۷۵۰	۰.۱۵۱۳
۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۳۴۹۲	۰.۰۵۶۷۶	۰.۵۴۴۳	۰.۰۹۷۹	۰.۲۷۶۸	۰.۱۸۱۸
۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۴۸۹۷	۰.۰۹۸۳	۰.۲۶۲۰	۰.۲۸۸۷	۰.۴۲۱۳	۰.۱۷۳۴
۱	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۷۲۷۷	۰.۲۱۶۸	۰.۵۶۲۳	۰.۵۴۵۶	۰.۳۹۴۷	۰.۱۳۸۳
۰.۷۵	۱	۰.۲۵	۰.۶۰۴۵	۰.۰۳۶۹	۱.۰۵۸۲	۰.۲۰۸۷	۰.۴۳۰۲	۰.۲۱۹۷
۰.۲۵	۰.۷۵	۱	۰.۶۳۶۷	۰.۳۴۰۰	۰.۸۲۷۱	۰.۳۹۰۱	۰.۷۵۱۳	۰.۴۱۸۴
۱.۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۱.۱۰۳۱	۰.۱۸۹۵	۰.۳۶۲۴	۰.۹۱۷۹	۰.۹۰۸۳	۰.۵۲۳۸
۰.۲۵	۱.۵	۰.۲۵	۰.۵۷۱۴	۰.۴۳۴۰	۱.۴۲۱۰	۰.۱۳۱۱	۰.۴۳۶۹	۰.۳۸۴۰
۰.۲۵	۰.۲۵	۱.۵	۰.۷۱۴۱	۰.۰۹۵۴	۰.۲۵۲۸	۰.۲۲۳	۲.۱۴۸۶	۰.۳۰۶۰
۰.۲۵	۰.۲۵	۲.۵	۰.۹۱۰۱	۰.۰۹۰۳	۰.۲۳۶۲	۲.۲۲۵۲	۲.۲۶۵۶	۰.۵۲۳۴
۱	۰.۲۵	۲	۲.۰۰۳	۰.۰۹۶۳	۰.۱۹۷۶	۰.۹۷۹۶	۱.۶۵۱۸	۱.۷۳۱۹
۰.۲۵	۲	۰.۲۵	۰.۶۰۵۶	۰.۴۹۷۸	۱.۸۲۵۵	۰.۱۷۹۰	۰.۳۸۲۳	۰.۳۰۸۱