

## ۴ پیوست

فرض کنیم عناصر  $STS(v)$  با سه رنگ قرمز، آبی و سبز رنگ آمیزی شده‌اند. در جداول زیر رنگ عناصر متعلق به مجموعه‌ی تعیین کننده با حروف بزرگ مشخص گردیده است.

$STS(7)$ :

فرض کنیم  $STS(7)$  روی مجموعه عناصر  $V = \{0, 1, 2, \dots, 6\}$  و با بلوک پایه  $B = \{0, 1, 3\}$  ساخته شده است.

$d(7, 3)$	کوچک ترین مجموعه‌ی تعیین کننده						
	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۶	R	R	R	G	G	B	b

جدول ۳: کوچک ترین مجموعه‌ی تعیین کننده‌ی  $STS(7)$

$D(7, 3)$	بزرگ ترین مجموعه‌ی تعیین کننده‌ی می نیمال						
	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۶	R	R	R	G	G	B	b

جدول ۴: بزرگ ترین مجموعه‌ی تعیین کننده‌ی می نیمال  $STS(7)$

$STS(9)$ :

فرض کنیم  $STS(9)$  روی مجموعه عناصر  $V = \{0, 1, 2, \dots, 8\}$  و با بلوک های زیر ساخته شده اند.

۰	۱	۲	۰	۳	۶	۰	۴	۸	۰	۵	۷
۳	۴	۵	۱	۴	۷	۱	۵	۶	۱	۳	۸
۶	۷	۸	۲	۵	۸	۲	۳	۷	۲	۴	۶

$d(9, 3)$	کوچک ترین مجموعه ی تعیین کننده								
	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۷	R	r	g	R	G	B	B	G	B

جدول ۵: کوچک ترین مجموعه‌ی تعیین کننده‌ی  $STS(9)$