

**جدول: ورودیها و خروجیهای ضروری و اختیاری برنامه های
مرحله آماده سازی.**

برنامه ها	ورودیهای		خروجیهای	
	ضروری	اختیاری	ضروری	اختیاری
NN	nn.def		case.outputnn	Case.struct_nn
	case.struct			
SGROUP	case.struct		case.outputsgroup	Case.struct_sgroup
SYMMETRY	symmetry.def		case.outputs	Case.struct_st
	case.struct	case.in2_st	case.in2_sy	
LSTART	lstart.def		case.outputst	Case.vspup
	case.struct		case.vsp	Case.vspdn
	case.inst		case.in0_st	Case.vsp_st
			case.in1_st	Case.vspdn_st
			case.in2_st	Case.sigma
			case.inc_st	
			case.inm_st	
			case.inm_restart	
KGEN	kgen.def		case.outputkgen	
	case.struct		case.klist	
			case.kgen	
DSTART	dstart.def		case.outputd	
	case.struct		case.clmsum(up)	

	case.rsp(up)		Dstart.error	
	case.in1			
	case.in2			