

No	توضیحات	U1	U2	U3	u4	U5	U6	Verifier
1		c = -0.02534 -0.0467 , m=0.0123 + 0.0321						
2	تولید کلیدهای خصوصی امضاکننده‌ها	n(1) = 6 e(1) = -0.01380792 - 0.0180792	n(2) = 3 e(2) = 0.013407807929 + 0.0134043	n(3) = 4 e(3) = -0.019254673 + 0.01643767	n(4) = 5 e(4) = 0.0155432393 - 0.01793218			
3	تولید کلیدهای عمومی امضاکننده‌ها	PK(1)=- 3.035473541937922e-27 - 2.163075930164014e-27	PK(2)= 7.347227289505012e-15 + 3.517656909049463e-15	PK(3)=- 1.179582938847899e-18 - 7.281696752560382e-19	PK(4)=- 2.303659908002786e-23 - 6.789256069803902e-23			
4	همز اد‌ها کلیدهای عمومی خود را با یکدیگر تبادل می‌کنند	PK(2)= 7.347227289505012e-15 + 3.517656909049463e-15	PK(1)=- 3.035473541937922e-27 - 2.163075930164014e-27	PK(4)=- 2.303659908002786e-23 - 6.789256069803902e-23	PK(3)=- 1.179582938847899e-18 - 7.281696752560382e-19			
5	محاسبه امضای مشترک همز اد‌ها	S(1)= 8.792942882615415e-17 - 6.047481003130392e-16	S(2)= 8.792942882615415e-17 - 6.047481003130392e-16	S(3)= - 1.535932404857350e-15 + 1.281500543465256e-15	S(4)= - 1.535932404857350e-15 + 1.281500543465256e-15			
6	به‌دست آوردن گره‌های میانی	S<1,0> = 8.792942882615415e-17 - 6.047481003130392e-16		S<1,1>= -1.535932404857350e-15 + 1.281500543465256e-15		n(5)=3 e(5)= 8.792942882615415e-17 - 6.047481003130392e-16	n(6) = 2 e(6)= -1.535932404857350e- 15 + 1.281500543465256e-15	
7	به‌دست آوردن کلیدهای عمومی و خصوصی گره‌های میانی					PK(5)= 2.715774168000000e-55 + 2.578918582000000e-56	PK(6)= 1.135968218000000e- 36 + 1.257037956000000e-36	
8	محاسبه امضای مشترک همز اد‌ها(گره‌های میانی)					S(5)= - 8.704614360190588e-68 + 9.302255936968051e-66	S(6)= -8.704614545819243e- 68 + 9.302255939499418e-66	
9	کلیدهای خصوصی و عمومی گروه و تاییدکننده					nG=2 eG= -8.704614360190588e-68 + 9.302255936968051e-66 PKG=-1.235926175052199e-70 + 1.389839026733665e-69	eV=0.024535 + 0.015643 nV=2 PKV=-1.959214302725030e-09 + 2.546300721152597e-09	
11	ارسال امضا و پیام M توسط مدیرگروه برای تاییدکننده					S= -1.58649545448049e-053 - 8.88221387769393e-053		
12	تاییدکننده مقدار V را محاسبه کرده و پیام امضا شده را تایید می‌کند.							V= - 1.58649545448049e-053 - 8.88221387769393e-053