

Parti Hacmi (N)→		500—709	800 1.299	1.300 3.199	3.200 7.999	8.000 21.999	22.000 109.999	110.000 549.999	550.000 va fazla	Yaklaşık ÇOKL
İlk Örnek Hacmi (n_1)		50	75	100	150	200	300	500	1.000	
İkinci Örnek Hacmi (n_2)		100	150	200	300	400	600	1.000	2.000	
Geçerli Kalite Düzeyi (% olarak)		Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	Kabul Sayıları	
Asıl	Tali	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	c_1 c_2	
0,005—0,010		• •	• •	• •	→ →	→ →	→ →	→ →	0 1	0,06
0,011—0,020	0,005—0,010	• •	• •	• •	→ →	→ →	→ →	→ →	0 1	0,10
0,021—0,030	0,011—0,020	• •	• •	→ →	→ →	→ →	0 1	0 2	0 3	0,15
0,031—0,060	0,021—0,030	• •	→ →	→ →	→ →	0 1	0 2	1 3	1 5	0,25
0,061—0,10	0,031—0,060	→ →	→ →	→ →	0 1	0 2	1 2	1 4	2 7	0,35
0,11—0,15	0,061—0,10	→ →	→ →	0 1	0 2	0 3	1 3	2 5	3 9	0,50
0,16—0,25	0,11—0,15	→ →	0 1	0 2	1 3	1 4	2 5	3 7	4 13	0,80
0,26—0,50	0,16—0,25	0 2	1 2	1 3	2 4	2 7	3 8	4 13	7 23	1,0
0,51—1,0	0,26—0,50	1 3	2 4	2 6	3 9	4 11	5 13	7 23	14 40	2,0
1,1—2,2	0,51—1,0	2 4	3 5	3 8	5 13	6 16	8 25	14 40	← ←	3,0
2,1—3,0	1,1—2,2	3 5	4 8	5 11	7 18	9 24	12 35	← ←	← ←	4,0
3,1—4,0	2,1—3,0	3 9	5 11	6 16	9 23	11 32	16 47	← ←	← ←	5,0
4,1—5,0	3,1—4,0	4 10	6 14	8 19	11 28	14 37	← ←	← ←	← ←	6,0
	4,1—5,0	5 12	7 17	10 23	14 33	18 44	← ←	← ←	← ←	8,0

(Şekil: 10.18) — Çeşitli GKD düzeylerinde asıl ve tali kusur sınıfları için çift örnekleme planlarını veren Ordu Levazım Tablosu.

Parti Hacmi (N)	Örnek Hacmi (n)	Geçerli Kalite Düzeyi (GKD) (% veya 100 parça başına kusur sayısı olarak)											
		0,015	0,035	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	
		K R	K R	K R	K R	K R	K R	K R	K R	K R	K R	K R	
2—8	2												
9—15	3												
16—25	5												
26—40	7												
41—65	10												
66—110	15												
111—180	25												
181—300	35												
301—500	50												
501—800	75												
801—1.300	110												
1.301—3.200	150												
3.201—8.000	225												
8.001—22.000	300												
22.001—110.000	450												
110.001—550.000	750												
N > 550.000	1.500												
GKD → (Sıkı planlar)		0,035	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	

(Şekil: 10.19) — MIL-STD-105A, Tablo IV-A kodu ile tanımlanan askeri standard tek katlı örnekleme planları tablosunun bir kısmı.

APPENDIX A-7 Factors for Computing Center Line and Three-Sigma Control Limits

Observations in Sample, n	$\bar{X}$ -Charts			s-Charts						R-Charts						
	Factors for Control Limits			Factors for Center Line		Factors for Control Limits				Factors for Center Line		Factors for Control Limits				
	A	A ₂	A ₃	c ₄	1/c ₄	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	d ₂	1/d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄
2	2.121	1.880	2.659	0.7979	1.2533	0	3.267	0	2.606	1.128	0.8865	0.853	0	3.686	0	3.267
3	1.732	1.023	1.954	0.8862	1.1284	0	2.568	0	2.276	1.693	0.5907	0.888	0	4.358	0	2.574
4	1.500	0.729	1.628	0.9213	1.0854	0	2.266	0	2.088	2.059	0.4857	0.880	0	4.698	0	2.282
5	1.342	0.577	1.427	0.9400	1.0638	0	2.089	0	1.964	2.326	0.4299	0.864	0	4.918	0	2.114
6	1.225	0.483	1.287	0.9515	1.0510	0.030	1.970	0.029	1.874	2.534	0.3946	0.848	0	5.078	0	2.004
7	1.134	0.419	1.182	0.9594	1.0423	0.118	1.882	0.113	1.806	2.704	0.3698	0.833	0.204	5.204	0.076	1.924
8	1.061	0.373	1.099	0.9650	1.0363	0.185	1.815	0.179	1.751	2.847	0.3512	0.820	0.388	5.306	0.136	1.864
9	1.000	0.337	1.032	0.9693	1.0317	0.239	1.761	0.232	1.707	2.970	0.3367	0.808	0.547	5.393	0.184	1.816
10	0.949	0.308	0.975	0.9727	1.0281	0.284	1.716	0.276	1.669	3.078	0.3249	0.797	0.687	5.469	0.223	1.777
11	0.905	0.285	0.927	0.9754	1.0252	0.321	1.679	0.313	1.637	3.173	0.3152	0.787	0.811	5.535	0.256	1.744
12	0.866	0.266	0.886	0.9776	1.0229	0.354	1.646	0.346	1.610	3.258	0.3069	0.778	0.922	5.594	0.283	1.717
13	0.832	0.249	0.850	0.9794	1.0210	0.382	1.618	0.374	1.585	3.336	0.2998	0.770	1.025	5.647	0.307	1.693
14	0.802	0.235	0.817	0.9810	1.0194	0.406	1.594	0.399	1.563	3.407	0.2935	0.763	1.118	5.696	0.328	1.672
15	0.775	0.223	0.789	0.9823	1.0180	0.428	1.572	0.421	1.544	3.472	0.2880	0.756	1.203	5.741	0.347	1.653
16	0.750	0.212	0.763	0.9835	1.0168	0.448	1.552	0.440	1.526	3.532	0.2831	0.750	1.282	5.782	0.363	1.637
17	0.728	0.203	0.739	0.9845	1.0157	0.466	1.534	0.458	1.511	3.588	0.2787	0.744	1.356	5.820	0.378	1.622
18	0.707	0.194	0.718	0.9854	1.0148	0.482	1.518	0.475	1.496	3.640	0.2747	0.739	1.424	5.856	0.391	1.608
19	0.688	0.187	0.698	0.9862	1.0140	0.497	1.503	0.490	1.483	3.689	0.2711	0.734	1.487	5.891	0.403	1.597
20	0.671	0.180	0.680	0.9869	1.0133	0.510	1.490	0.504	1.470	3.735	0.2677	0.729	1.549	5.921	0.415	1.585
21	0.655	0.173	0.663	0.9876	1.0126	0.523	1.477	0.516	1.459	3.778	0.2647	0.724	1.605	5.951	0.425	1.575
22	0.640	0.167	0.647	0.9882	1.0119	0.534	1.466	0.528	1.448	3.819	0.2618	0.720	1.659	5.979	0.434	1.566
23	0.626	0.162	0.633	0.9887	1.0114	0.545	1.455	0.539	1.438	3.858	0.2592	0.716	1.710	6.006	0.443	1.557
24	0.612	0.157	0.619	0.9892	1.0109	0.555	1.445	0.549	1.429	3.895	0.2567	0.712	1.759	6.031	0.451	1.548
25	0.600	0.153	0.606	0.9896	1.0105	0.565	1.435	0.559	1.420	3.931	0.2544	0.708	1.806	6.056	0.459	1.541

STANDARTLAR BİLİNİYORSA			STANDARTLAR BİLİNMIYORSA		
Ölçülebilir Değişkenler için KD Formülleri					
Kart	Orta Çizgi	Kontrol Limitleri	Kart	Orta Çizgi	Kontrol Limitleri
$\bar{x}$ ($\bar{x}_0$ ve σ_0 biliniyor)	$\bar{x}_0$	$\bar{x}_0 \pm A\sigma_0$	$\bar{x}$ (R ile kullanılırsa)	$\bar{x}$	$\bar{x} \pm A_2\bar{R}$
R (σ_0 biliniyor)	$d_2 \sigma_0$	($D_1\sigma_0$) ve ($D_2 \sigma_0$)	$\bar{x}$ (s ile kullanılırsa)	$\bar{x}$	$\bar{x} \pm A_3\bar{s}$
s (σ_0 biliniyor)	$c_4 \sigma_0$	($B_3\sigma_0$) ve ($B_6 \sigma_0$)	$\bar{x}$ (MR ile kullanımı)	$\bar{x}$	$\bar{x} \pm 3 MR/d_2$
MR (σ_0 biliniyor)	$d_2 \sigma_0$	($D_3d_2 \sigma_0$) ve ($D_4 d_2 \sigma_0$)	R	$\bar{R}$	($D_3\bar{R}$) ve ($D_4\bar{R}$)
			s	$\bar{s}$	($B_3\bar{s}$) ve ($B_4\bar{s}$)
			MR	MR	(D_3MR) ve (D_4MR)
Özellikler için Kontrol Diyagramı Formülleri					
p (p_0 biliniyor)	p_0	$p_0 \pm 3\sqrt{p_0(1-p_0)/n}$	p	$\bar{p}$	$\bar{p} \pm 3\sqrt{\bar{p}(1-\bar{p})/n}$
np (p_0 biliniyor)	np_0	$np_0 \pm 3\sqrt{np_0(1-p_0)}$	np	$n\bar{p}$	$n\bar{p} \pm 3\sqrt{n\bar{p}(1-\bar{p})}$
c (c_0 biliniyor)	c_0	$c_0 \pm 3\sqrt{c_0}$	c	$\bar{c}$	$\bar{c} \pm 3\sqrt{\bar{c}}$
			u	$\bar{u}$	$\bar{u} \pm 3\sqrt{\bar{u}/n_i}$