

جدول ضمیمه ۱- مشخصات توده‌های گندم ایمر مورد استفاده در پژوهش

ردیف	نام توده	شماره دسترسی	Genbank	کد جایگزین	منشأ
۱	DIC001	CItr 17675	USDA	G 3081	لبنان
۲	DIC002	PI 352322	USDA	Vavilovii	لبنان
۳	DIC003	PI 352324	USDA	T-1503	لبنان
۴	DIC009	PI 428017	USDA	G1395	ترکیه
۵	DIC011	PI 428023	USDA	G2050	ترکیه
۶	DIC014	PI 428028	USDA	G2059	ترکیه
۷	DIC015	PI 428029	USDA	G2060	ترکیه
۸	DIC023	PI 428046	USDA	G2090	ترکیه
۹	DIC026	PI 428051	USDA	G2103	ترکیه
۱۰	DIC027	PI 428054	USDA	G2108	ترکیه
۱۱	DIC030	PI 428058	USDA	G2116	ترکیه
۱۲	DIC033	PI 428063	USDA	G2125	ترکیه
۱۳	DIC038	PI 428075	USDA	G2146	ترکیه
۱۴	DIC041	PI 428083	USDA	G2166	ترکیه
۱۵	DIC044	PI 428089	USDA	G2186	ترکیه
۱۶	DIC044_CA	PI 428089	USDA	G2186	ترکیه
۱۷	DIC045	PI 428091	USDA	G2188	ترکیه
۱۸	DIC046	PI 428092	USDA	G2844	ترکیه
۱۹	DIC048	PI 428094	USDA	G2995	فلسطین
۲۰	DIC058	PI 428105	USDA	G3028	فلسطین
۲۱	DIC061	PI 428112	USDA	G3036	فلسطین
۲۲	DIC068	PI 428129	USDA	G3096	لبنان
۲۳	DIC071	PI 428133	USDA	G3100	لبنان
۲۴	DIC072	PI 428137	USDA	G3105	لبنان
۲۵	DIC075	PI 428141	USDA	G3112	لبنان
۲۶	DIC076	PI 428143	USDA	G3132	لبنان
۲۷	DIC077	PI 466928	USDA	A+6	سوریه
۲۸	DIC078	PI 466931	USDA	A+22	سوریه
۲۹	DIC082	PI 466939	USDA	A+42	سوریه
۳۰	DIC088	PI 466946	USDA	A+79	سوریه
۳۱	DIC098	PI 466958	USDA	I+7	فلسطین
۳۲	DIC100	PI 466960	USDA	I-9	فلسطین
۳۳	DIC130	PI 467000	USDA	J-38	فلسطین
۳۴	DIC133	PI 467003	USDA	J-47	فلسطین
۳۵	DIC144	PI 467015	USDA	H+23	فلسطین
۳۶	DIC155	PI 470736	USDA	79TK020-099	ترکیه
۳۷	DIC158	PI 470947	USDA	36	سوریه
۳۸	DIC166	PI 470956	USDA	96	سوریه
۳۹	DIC172	PI 470982	USDA	51	لبنان
۴۰	DIC173	PI 470984	USDA	56	لبنان
۴۱	DIC179	PI 471035	USDA		فلسطین

فلسطين	14	USDA	PI 471044	DIC182	٤٢
فلسطين	I-2	USDA	PI 479779	DIC188	٤٣
فلسطين	M-13	USDA	PI 479782	DIC191	٤٤
سوريه	SY 20013	USDA	PI 487251	DIC192	٤٥
سوريه	SY 20085	USDA	PI 487254	DIC193	٤٦
سوريه	SY 20101	USDA	PI 487258	DIC195	٤٧
سوريه	SY 20110	USDA	PI 487259	DIC196	٤٨
سوريه	SY 20184	USDA	PI 487263	DIC198	٤٩
سوريه	SY 20198	USDA	PI 487264	DIC199	٥٠
تركيه	G2040	USDA	PI 503310	DIC200	٥١
تركيه	G2053	USDA	PI 503311	DIC201	٥٢
تركيه	G2038	USDA	PI 538626	DIC206	٥٣
تركيه	G2054	USDA	PI 538632	DIC212	٥٤
تركيه	G2082	USDA	PI 538642	DIC221	٥٥
تركيه	G2091	USDA	PI 538644	DIC223	٥٦
تركيه	G2095	USDA	PI 538646	DIC225	٥٧
تركيه	G2097	USDA	PI 538648	DIC227	٥٨
تركيه	G2112	USDA	PI 538652	DIC229	٥٩
تركيه	G2114	USDA	PI 538653	DIC230	٦٠
تركيه	G2134	USDA	PI 538659	DIC234	٦١
تركيه	G2139	USDA	PI 538662	DIC236	٦٢
تركيه	G2179	USDA	PI 538667	DIC240	٦٣
فلسطين	G3001	USDA	PI 538674	DIC246	٦٤
فلسطين	G3002	USDA	PI 538675	DIC247	٦٥
فلسطين	G3003	USDA	PI 538676	DIC248	٦٦
فلسطين	G3004	USDA	PI 538677	DIC249	٦٧
فلسطين	G3007	USDA	PI 538679	DIC250	٦٨
فلسطين	G3027	USDA	PI 538685	DIC256	٦٩
فلسطين	G3037	USDA	PI 538687	DIC258	٧٠
فلسطين	G3038	USDA	PI 538688	DIC259	٧١
فلسطين	G3050	USDA	PI 538690	DIC261	٧٢
فلسطين	G3052	USDA	PI 538692	DIC263	٧٣
فلسطين	G3053	USDA	PI 538693	DIC264	٧٤
فلسطين	G3063	USDA	PI 538695	DIC266	٧٥
فلسطين	G3064	USDA	PI 538696	DIC267	٧٦
فلسطين	G3065	USDA	PI 538697	DIC268	٧٧
لبنان	G3131	USDA	PI 538717	DIC280	٧٨
تركيه	84TK089-017	USDA	PI 554580	DIC283	٧٩
تركيه	84TK109-079	USDA	PI 554581	DIC284	٨٠
تركيه	84TK110-087	USDA	PI 554582	DIC285	٨١
تركيه	84TK132-001	USDA	PI 554583	DIC286	٨٢
تركيه	TUR-05-BJS-HB-090	USDA	PI 654317	DIC291	٨٣

فلسطين		IPK	TRI 16631	DIC311	٨٤
لبنان	PI 427998	IPK	TRI 18478	DIC316	٨٥
فلسطين	PI 466926	IPK	TRI 18492	DIC326	٨٦
لبنان	PI 470979	IPK	TRI 18499	DIC333	٨٧
فلسطين	PI 470988	IPK	TRI 18500	DIC334	٨٨
فلسطين	PI 470993	IPK	TRI 18501	DIC335	٨٩
سوريه	PI 487253	IPK	TRI 18505	DIC339	٩٠
سوريه	PI487255	IPK	TRI 18506	DIC340	٩١
سوريه	PI 487262	IPK	TRI 18508	DIC342	٩٢
تركيه	PI 538656	IPK	TRI 18520	DIC344	٩٣
فلسطين	PI 538669	IPK	TRI 18523	DIC346	٩٤
لبنان	PI 538700	IPK	TRI 18528	DIC348	٩٥
لبنان	PI 538706	IPK	TRI 18530	DIC350	٩٦
لبنان	PI 538714	IPK	TRI 18532	DIC351	٩٧
لبنان	PI 538706	IPK	TRI 29352	DIC359	٩٨
-	-	-	-	DIC375	٩٩
-	-	-	-	DIC376	١٠٠
-	-	-	-	DIC380	١٠١
-	-	-	-	DIC386	١٠٢
عراق	1970-6-15-1-1-8	KOMUGI	KU-8811	DIC390	١٠٣
-	-	-	-	DIC391	١٠٤
عراق	1970-6-15-1-4-2	KOMUGI	KU-8817	DIC395	١٠٥
ايران	G1392	USDA	PI 428016	DIC402	١٠٦
تركيه		H. Ozkan	TD001	TD001	١٠٧
تركيه		H. Ozkan	TD002	TD002	١٠٨
تركيه		H. Ozkan	TD003	TD003	١٠٩
تركيه		H. Ozkan	TD006	TD006	١١٠
تركيه		H. Ozkan	TD008	TD008	١١١
تركيه		H. Ozkan	TD009	TD009	١١٢
تركيه		H. Ozkan	TD010	TD010	١١٣
تركيه		H. Ozkan	TD012	TD012	١١٤
تركيه		H. Ozkan	TD015	TD015	١١٥
تركيه		H. Ozkan	TD021	TD021	١١٦
تركيه		H. Ozkan	TD022	TD022	١١٧
تركيه		H. Ozkan	TD076	TD076	١١٨
تركيه		H. Ozkan	TD077	TD077	١١٩
تركيه		H. Ozkan	TD078	TD078	١٢٠
تركيه		H. Ozkan	TD080	TD080	١٢١

ترکیه	H. Ozkan	TD083	TD083	۱۲۲
ترکیه	H. Ozkan	TD084	TD084	۱۲۳
ترکیه	H. Ozkan	TD085	TD085	۱۲۴
ترکیه	H. Ozkan	TD086	TD086	۱۲۵
ترکیه	H. Ozkan	TD087	TD087	۱۲۶
ترکیه	H. Ozkan	TD088	TD088	۱۲۷
ترکیه	H. Ozkan	TD089	TD089	۱۲۸
ترکیه	H. Ozkan	TD140	TD140	۱۲۹
ترکیه	H. Ozkan	TD134	TD134	۱۳۰
ترکیه	H. Ozkan	TD135	TD135	۱۳۱
ترکیه	H. Ozkan	TD136	TD136	۱۳۲
ترکیه	H. Ozkan	TD137	TD137	۱۳۳
ترکیه	H. Ozkan	TD138	TD138	۱۳۴
ترکیه	H. Ozkan	TD139	TD139	۱۳۵
ترکیه	H. Ozkan	TD141	TD141	۱۳۶
ترکیه	H. Ozkan	TD171	TD171	۱۳۷
ترکیه	H. Ozkan	TD172	TD172	۱۳۸
ترکیه	H. Ozkan	TD175	TD175	۱۳۹
ترکیه	H. Ozkan	TD176	TD176	۱۴۰
ترکیه	H. Ozkan	TD213	TD213	۱۴۱
ترکیه	H. Ozkan	TD214	TD214	۱۴۲
ترکیه	H. Ozkan	TD215	TD215	۱۴۳
ترکیه	H. Ozkan	TD216	TD216	۱۴۴
ترکیه	H. Ozkan	TD222	TD222	۱۴۵
ترکیه	H. Ozkan	TD223	TD223	۱۴۶
ترکیه	H. Ozkan	TD224	TD224	۱۴۷
ترکیه	H. Ozkan	TD225	TD225	۱۴۸
ایران	CREA	8942	DIC400	۱۴۹
فلسطین	Distelfeld .A	Zavitan	Zavitan	۱۵۰