

Ocak 2023

Eklemeli İmalat Terimler Sözlüğü



TAMMA
EKLEMELİ İMALAT DERNEĞİ

ÖNSÖZ

Teknik dil birliği her alanda olduğu üzere, imalat teknolojilerinin gelişiminde önemli bir rol oynamaktadır. Bu alanda yenilikler üretebilmek ve bunları yaygınlaştırabilmek kadar, bilimi üretenler ve teknolojiyi hayata geçirenler ve de kullanıcılar arasında karşılıklı etkileşimin oluşması ve iletişimin sağlanması için bilimsel ve teknik dil birliğinin ve terminolojinin oluşturulması çok önemlidir.

Eklemeli İmalat, geleneksel imalat teknolojilerin kıyasla, ülke olarak global teknolojik yarıştan kopmadığımız bir bilim ve teknoloji alanı olmakla beraber, var olan teknolojik bilgi birikiminin dilimize kazandırılması, ilerleyişimiz açısından oldukça önemli bir aşamadır. Bu nedenle, Türk Eklemeli İmalat Birliđi (TAMA) olarak yola koyulduğumuz ilk yıllarda, öncelik verdiğimiz konuların başında eklemeli imalat için Türkçe kaynak oluşturulması gelmiştir. Bu yolda atılacak ilk adımın ise, ilgili terminolojinin Türkçe karşılıklarının bulunması ile dil birliğinin sağlanması olmuştur. Uzun ve yoğun çalışmalar neticesinde, 1. nüsha 'Eklemeli İmalat Terimler Sözlüğü' ortaya çıkmış ve toplamda 390 adet eklemeli imalat alanında kullanılan terimin Türkçe – İngilizce karşılıkları derlenmiştir.

Ülkemizde eklemeli imalat teknolojilerinde yeniliklerin ortaya çıkmasına, ortak çalışmaların verimliliğini arttırmasına katkı sağlayacağına inandığımız Eklemeli İmalat Terimler Sözlüğü sadece bir başlangıç olduğunun farkında olarak, ilk nüshanın geliştirilmesi ve genişletilmesinin, bu alanda çalışan tüm akademisyenler, araştırmacı ve mühendislerin ortak sorumluluğundadır. İletişimin ortak paydada yapılabilmesini, dilimizin gelişimi ve gelecek nesiller için çok önemli bir unsur olarak gördüğümüzü belirtmek isteriz. Bu çalışmaya emek veren tüm Eklemeli İmalat Derneği üyelerine katkılarından dolayı teşekkür eder, saygılarımızı sunarız.

Eklemeli İmalat Derneği

NOT: Oluşturulan sözlüğün gelişmesine katkı sunmak isteyen okurlar, görüşlerini ve önerilerini info@additiveturkey.org adresine iletebilirler.

'Eklemeli İmalat Terimler Sözlüğü' paylaşımlarında lütfen TAMA'ya atıf yapınız.



No	İngilizce terim	Türkçe karşılık	Türkçe Kısaltma
1	3D printing	3B baskı	
2	3D printer	3B yazıcı	
3	abrasive blasting	aşındırıcı püskürtme	
4	abrasive flow machining	aşındırıcı akışkanla yüzey işlemi	
5	absorbed	soğurulan	
6	absorption	soğurma	
7	absorption profile	soğurma profili	
8	absorptivity	soğurganlık	
9	acoustic	akustik	
10	acrylonitrile styrene acrylate (asa)	akrilonitril stiren akrilat	ASA
11	activation	aktivasyon	
12	adaptive	uyarlamalı	
13	additive manufacturing	eklemeli imalat	Eİ
14	aerial energy density	alansal enerji yoğunluğu	
15	aging	yaşlandırma	
16	anatomic model	anatomik model	
17	angle of repose	yiğilme açısı	
18	anisotropic	anizotropik	
19	annealing	tavlama	
20	apparent density	görünür yoğunluk	
21	ASCII (american standard code for information interchange)	bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi	ASCII
22	ash, residue	kalıntı	
23	aspect ratio	en-boy oranı	
24	axisymmetric	eksenel simetrik	
25	bağlayıcı	binder	
26	balling	topaklanma	
27	base plate, substrate	altlık/alttaş/tahta	
28	beam	ışın demeti	
29	binary	ikili	
30	binder jetting	bağlayıcı püskürtme	
31	binder removal	bağlayıcı uçurma	
32	biocompatibility	biyouyumluluk	
33	bio-extrusion	biyo-ekstrüzyon	
34	biomedical	biyomedikal	
35	block support	blok destek	
36	border	sınır	
37	bottleneck	darboğaz	
38	boundary conditions	sınır koşulları	
39	boundary representation	sınır gösterim	
40	brazing	sert lehimleme	
41	brown part	kahverengi parça	
42	b-spline	b-spline	
43	build direction	inşa yönü	
44	build platform	inşa platformu	
45	build substrate	inşa tablası	
46	build volume	inşa hacmi	
47	bulk density	yiğın yoğunluk	
48	burnishing	ezerek parlatma	

49	capillary effect	kılcal etki	
50	cartridge	kartuş	
51	cell decomposition	hücrelere ayrışma	
52	cell printing	hücre basımı	
53	cell size	hücre boyutu	
54	cellular automata (ca)	cellular automata	CA
55	chemical vapour deposition (cvd)	kimyasal buhar biriktirme	KBB
56	chess-board scanning	satranç tahtası tarama	
57	cladding head	yığma kafası	
58	clamping sheet metals	sac metal kenetleme	
59	clogging	tıkanma	
60	columnar	sütunsu	
61	commercially pure	ticari saflıkta	
62	compact	kompakt	
63	composite-based additive manufacturing (cbam)	kompozit esaslı eklemeli imalat	
64	computer-aided design	bilgisayar destekli tasarım	CAD
65	computer-aided manufacturing	bilgisayar destekli imalat	CAM
66	computer-aided manufacturing of laminated engineering materials (cam-lem)	bilgisayar destekli lamine mühendislik malzemeleri imalatı	
67	concentricity	eş eksenlilik	
68	conduction	iletim	
69	constructive solid modeling	yapısal katı modelleme	
70	contamination	kirlilik	
71	continuous jetting	sürekli püskürtme	
72	contour	kontur	
73	contour support	kontur destek	
74	convection	taşınım	
75	convergence	yakınsama	
76	cooling rate	soğuma hızı	
77	core, in-skin	çekirdek	
78	coupling	kaplin	
79	crack	çatlak	
80	cracking	çatlama	
81	ct scan	bilgisayarlı tomografi tarama	BT-Tarama
82	curing	kürleme	
83	cycle	çevrim	
84	data exchange	veri değişimi	
85	debinding	bağlayıcı giderme	
86	defect	kusur, hata	
87	deformation	deformasyon	
88	delamination	katman ayrılması	
89	density	yoğunluk	
90	deposition	biriktirme	
91	deposition rate	biriktirme hızı	
92	design optimization	tasarım eniyileme	
93	destructive inspection	tahribatlı muayene	
94	diffusion	yayınım	
95	digital light processing (dlp)	sayısal ışık işleme	DLP
96	digital light syntesis (dls)	sayısal ışık sentezleme	DLS
97	dimensional accuracy	boyutsal doğruluk	

98	dimensional quality control	boyutsal kalite kontrol	
99	direct light fabrication	doğrudan ışınla imalat	
100	direct metal deposition	doğrudan metal yığıma	
101	directed energy deposition	yönlendirilmiş enerji yığıma	YEY
102	dissolvable support	çözünebilir destek	
103	distortion	çarpılma	
104	domain	tanım kümesi	
105	dots per inch	inç başına nokta	
106	downskin	alt yüzey	
107	drag finishing	sürüklemeli yüzey işlemi	
108	droplet	damlacık	
109	drop-on-demand	taleple damla bırakma	
110	dross	cüruf	
111	dynamic mesh	hareketli ağ	
112	eddy-current testing	girdap akımı ile test	
113	edge effect	kenar etkisi	
114	electrochemical polishing	elektrokimyasal parlatma	
115	electro-coating	elektro-kaplama	
116	electron backscatter diffraction (ebstd)	elektron geri yansıma difraksiyonu	
117	electron beam melting	elektron ışını ile ergitme	EIE
118	electron beam powder bed fusion	elektron ışını ile toz yatağında füzyon	
119	emissivity	salıcılık	
120	empirical	ampirik	
121	energy density	enerji yoğunluğu	
122	equiaxed	eş eksenli	
123	exposure time	etki süresi	
124	extruder	ekstrüder	
125	extrusion	ekstrüzyon	
126	factor	etmen, etken	
127	feed rate	besleme hızı	
128	fiber	elyaf	
129	filament	filament	
130	finish machining	hassas işleme	
131	finite difference method	sonlu fark yöntemi	
132	finite element analysis (fea)	sonlu elemanlar analizi	
133	flow testing	akış testi	
134	focus offset	odak öteleme miktarı	
135	functional	fonksiyonel	
136	fused deposition modeling	ergiyik yığıma modelleme	
137	fused filament fabrication	ergiyik filament ile imalat	
138	fusion	füzyon	
139	fusion mechanism	füzyon mekanizması	
140	galvano-scanner	galvo-tarayıcı	
141	gas atomisation	gaz atomizasyon	
142	gas flow rate	gaz debisi	
143	gaussian distribution	gauss dağılımı	
144	granulation	tanelenme	
145	green part	yeşil parça	
146	hatch distance	tarama mesafesi	
147	heat source	ısı kaynağı	

148	heat transfer	ısı geçişi	
149	heat treatment	ısı işlem	
150	heating head	ısıtma kafası	
151	heterogenous	heterojen	
152	high impact polystyrene (hips)	yüksek etkili polistiren	
153	homogeneous	homojen	
154	homogenization	homojenleştirme, homojenizasyon	
155	hot isostatic pressing (hip)	sıcak izostatik presleme	SIIP
156	hybrid	melez	
157	inert	asal	
158	infill	içörgü	
159	infiltration	emdirme	
160	inherent strain	varolan gerinim	
161	initial conditions	başlangıç koşulları	
162	interaction	etkileşim	
163	island scanning	ada tarama	
164	isothermal	izotermal	
165	isotropic	izotropik, yönbağımsız	
166	isotropic rotary diffusion	izotropik döner yayınım	
167	iterative	iteratif	
168	jet	püskürtücü, püskürtme	
169	jetting head	püskürtme kafası	
170	jetting height	püskürtme yüksekliği	
171	keyhole	anahtar deliği	
172	keyhole formation	anahtar deliği oluşumu	
173	lack of fusion	eksik füzyon	
174	lamel	katman, lamel	
175	laminated object manufacturing	nesne yapıştırma	
176	laser cladding	lazer yığma	
177	laser direct casting	doğrudan lazer döküm	
178	laser engineered net shaping (lens)	lazer net şekillendirme	
179	laser forming	lazerli şekillendirme	
180	laser mode	lazer modu	
181	laser peening	lazerli/lazerle dövme	
182	laser polishing	lazerli/lazerle parlatma	
183	laser powder bed fusion	lazerle toz yatağında füzyon	
184	laser power	lazer gücü	
185	laser sintering	lazer sinterleme	
186	laser track	lazer izi	
187	laser wavelength	lazer dalgaboyu	
188	lattice	kafes	
189	layer	katman	
190	layer thickness	katman kalınlığı	
191	lcd monitor	lcd ekran	
192	level set method	seviye set yöntemi	
193	linear energy density	doğrusal enerji yoğunluğu	
194	linear offset	doğrusal öteleme miktarı	
195	linear support	çizgisel destek	
196	liquation	sıvılaştırma	
197	liquid phase sintering	sıvı faz sinterleme	

198	local	yerel	
199	machine	tezgah, makina	
200	machining	talaşlı imalat	
201	machining stock	işleme payı	
202	magnaflux test	magnaflux testi	
203	magnetic field-assisted polishing	manyetik alan destekli parlatma	
204	magnetic particle inspection (mpi)	manyetik parçacık muayenesi	MPM
205	magnetic resonance imaging (mri)	manyetik rezonans görüntüleme	MRG
206	manual	manuel	
207	maraging steel	maraj çeliği	
208	marine	denizcilik	
209	material composition	malzeme bileşimi	
210	material extrusion	malzeme ekstrüzyon	
211	material jetting	malzeme püskürtme	
212	material tape	malzeme şeriti	
213	melt pool	ergiyik havuzu	
214	melt pool boundary	ergiyik havuzu sınırları	
215	melting	ergime	
216	mesh	ağ	
217	mesh support	ağsal destek	
218	meshless methods	ağız yöntemler	
219	metallurgical	metalurjik	
220	microstructure	mikroyapı	
221	minimum feature size	en küçük unsur boyutu	
222	modulus of elasticity	elastisite modülü	
223	morphology	morfoloji	
224	node	düğüm	
225	non-destructive inspection	tahribatsız muayene	
226	nozzle	nozül	
227	nozzle array	nozül dizisi	
228	numerical modelling	sayısal modelleme	
229	obj file format	obj dosya formatı	
230	offset	öteleme	
231	optical emission spectrometry (oes)	optik emisyon spektrometresi	OES
232	optical polishing	optik parlatma	
233	optical tomography	optik tomografi	OT
234	optimize	eniyileme	
235	optimum	eniyilenmiş	
236	original	orijinal, özgün	
237	orthopedic	ortopedik	
238	orthotropic	ortotropik	
239	orthotropic fitted closure (ort)	ortotropik yakınsama	
240	overhang	sarkan	
241	overlap	üst üste bindirme	
242	oxidation	oksitlenme	
243	packing density	paketleme yoğunluğu	
244	particle	parçacık	
245	particle size distribution	parçacık boyut dağılımı	
246	penalization	cezalandırma	
247	penetrant testing	penetrant sıvı ile muayene	

248	penetration	nüfuziyet	
249	photo starter	foto-başlatıcı	
250	photon	foton	
251	photopolymerization	foto polimerizasyon	
252	physical vapour deposition (pvd)	fiziksel buhar biriktirme	
253	plasma atomisation	plazma atomizasyon	
254	plastic sheet lamination	plastik levha laminasyon	
255	point distance	nokta arası mesafe	
256	point support	noktasal destek	
257	pore	boşluk, gözenek	
258	porosity	porozite, gözeneklilik	
259	porous	gözenekli	
260	positioner	konumlandırıcı	
261	post-process	ikincil işlem	
262	powder bed	toz yatağı	
263	powder bed density	toz yatağı yoğunluğu	
264	powder bed area	toz yatağı alanı	
265	powder bed fusion	toz yatağı füzyon	TYF
266	powder bed size	toz yatağı hacmi	
267	powder cake	toz keki	
268	powder feed rate	toz besleme hızı	
269	powder particles	toz tanecikleri	
270	powder recoater	toz serici	
271	powder recovery system	toz geri kazanım sistemi	
272	powder-fed	toz beslemeli	
273	precipitation hardening	çökeltme sertleştirme	
274	pre-heating	ön ısıtma	
275	primitive instancing	temel yapılar ile örnekleme	
276	print head	baskı kafası	
277	print rate, printing speed	baskı hızı	
278	process	süreç	
279	process chain	süreç zinciri	
280	process modelling	süreç modellenmesi	
281	process monitoring	süreç izleme	
282	process parameters	süreç parametreleri	
283	production rate	üretim hızı	
284	projector	projektör	
285	protective	koruyucu	
286	pulsed	atımlı	
287	pyrolysis	piroliz	
288	radiation	işırma	
289	radiographic testing	radyografik muayene	
290	raw materials	ham madde	
291	recoater blade	serici bıçak	
292	recoating	serim	
293	reconstructive	yeniden yapılandırılmış	
294	relative density	göreceli yoğunluk	
295	repulsion	itme	
296	residual	kalıntı	
297	residual stress	kalıntı gerilme	

298	residual stress relieve	kalıntı gerilme giderme	
299	resin vat	reçine havuzu	
300	reverse engineering	tersine mühendislik	
301	roller	merdane	
302	rotary ultrasonic machining	döner ultrasonik işleme	
303	roughness	pürüzlülük	
304	sand blasting	kumlama	
305	saturation ratio	doygunluk oranı	
306	scan overlap	pasolar arası üst üste bindirme	
307	scan pattern	tarama örüntüsü	
308	scan spacing	tarama aralığı	
309	scan speed	tarama hızı	
310	scan strategy	tarama stratejisi	
311	schematic	şematik	
312	segmentation	ayırışma	
313	selective	seçici	
314	selective deposition lamination (sdl)	seçici birikim laminasyonu	
315	selective heat sintering	seçici ısı sinterleme	SIS
316	selective lamination composite object manufacturing (slcom)	seçici laminasyon kompozit nesne imalatı	
317	selective laser melting	seçici lazer ergitme	SLE
318	selective laser sintering	seçici lazer sinterleme	SLS
319	shape deposition manufacturing	şekil yığıma imalatı	
320	shape optimization	şekil eniyileme	
321	sheet lamination	sac laminasyon	SL
322	shell	kabuk	
323	shot peening	bilyalı dövme	
324	shrink rate	çekme oranı	
325	shrinkage	çekme	
326	size optimization	boyut eniyileme	
327	skin-core scanning	kabuk-çekirdek tarama	
328	slicing	dilimleme	
329	solid isotropic material penalization (simp)	katı izotropik malzeme cezalandırma	
330	solid state sintering	katı hal sinterleme	
331	solidification	katılaşma	
332	solution annealing	çözeltiye alma	
333	solvent	çözücü	
334	sonotrode	sonotrot	
335	spatial occupancy enumeration	mekansal uzayda nümerik gösterim	
336	spatter	sıçrama	
337	specific heat	özgül ısı	
338	spiral scanning	sarmal tarama	
339	spoiler	rüzgarlık	
340	spot size	ışın çapı	
341	stair effect	merdiven etkisi	
342	stair-stepping effect	merdiven etkisi	
343	standard triangle language (stl)	standart üçgen dil	STL
344	steady-state	kararlı durum	
345	stereolithography	stereolitografi	SLA
346	strain	birim şekil değişimi, gerinim	

347	strainer plate of a decanter centrifuge	dekantör santrifüj süzgeç plakaları	
348	stress	gerilme	
349	stripe scanning	şerit tarama	
350	subroutine	alt program	
351	support structures	destek yapıları	
352	surface finishing	yüzey bitirme/iyileştirme	
353	surface quality	yüzey kalitesi	
354	surface tension	yüzey gerilimi	
355	tap density	sıkıştırılmış yoğunluk	
356	thermal	ısı, termal	
357	thermal conductivity	ısı iletkenlik, ısı iletimi	
358	thermal gradient	termal gradyan	
359	thermistor	termistör, ısı direnç	
360	thermocouple	ısı çift	
361	thermoform	ısı şekillendirme	
362	to run (a model)	koşturmak	
363	tool path	takım yolu	
364	topology optimization	topoloji eniyilemesi	
365	toxicity	toksiklik	
366	track overlap	pasolar arası üst üste bindirme	
367	truss method	kafes yöntemi	
368	truss structures	kafes yapılar	
369	ultrasonic additive manufacturing	ultrasonik eklemeli imalat	UEİ
370	ultrasonic consolidation	ultrasonik birleştirme	
371	ultrasonic polishing	ultrasonik parlatma	
372	ultrasonic testing	ultrasonik muayene	
373	unmanned air vehicle (uav)	insansız hava aracı	İHA
374	upskin	üst yüzey	
375	vacuum	vakum	
376	vacuum leakage test	vakum sızdırmazlık testi	
377	vibratory finishing	vibrasyonla yüzey iyileştirme	
378	visual inspection	gözle muayene	
379	volume fraction	hacimsel oran	
380	volumetric energy density	hacimsel enerji yoğunluğu	
381	voxel	voksel	
382	warping	çarpılma	
383	water quenching	su verme	
384	waving angle	dalgalanma açısı	
385	wax	mum	
386	wetting	ıslatma	
387	wire feed rate	tel besleme hızı	
388	wire-arc additive manufacturing	tel ark ergitmeli eklemeli imalat	WAAM
389	wire-fed	tel beslemeli	
390	zig-zag scanning	zizzak tarama	

No	Türkçe terim	İngilizce karşılık	Türkçe Kısaltma
1	3B baskı	3D printing	
2	3B yazıcı	3D printer	
3	ada tarama	island scanning	
4	ağ	mesh	
5	ağsal destek	mesh support	
6	ağsız yöntemler	meshless methods	
7	akış testi	flow testing	
8	akrilonitril stiren akrilat	acrylonitrile styrene acrylate (asa)	ASA
9	aktivasyon	activation	
10	akustik	acoustic	
11	alansal enerji yoğunluğu	areal energy density	
12	alt program	subroutine	
13	alt yüzey	downskin	
14	altlık/alttaş/tabla	base plate, substrate	
15	ampirik	empirical	
16	anahtar deliği	keyhole	
17	anahtar deliği oluşumu	keyhole formation	
18	anatomik model	anatomic model	
19	anizotropik	anisotropic	
20	asal	inert	
21	aşındırıcı akışkanla yüzey işlemi	abrasive flow machining	
22	aşındırıcı püskürtme	abrasive blasting	
23	atımlı	pulsed	
24	ayırışma	segmentation	
25	bağlayıcı giderme	debinding	
26	bağlayıcı püskürtme	binder jetting	
27	bağlayıcı uçurma	binder removal	
28	baskı hızı	print rate, printing speed	
29	baskı kafası	print head	
30	başlangıç koşulları	initial conditions	
31	besleme hızı	feed rate	
32	bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi	ascii (american standard code for information interchange)	ASCII
33	bilgisayar destekli imalat	computer-aided manufacturing	CAM
34	bilgisayar destekli lamine mühendislik malzemeleri imalatı	computer-aided manufacturing of laminated engineering materials (cam-lem)	
35	bilgisayar destekli tasarım	computer-aided design	CAD
36	bilgisayarlı tomografi tarama	ct scan	BT-Tarama
37	bilyalı dövme	shot peening	
38	binder	bağlayıcı	
39	biriktirme	deposition	
40	biriktirme hızı	deposition rate	
41	birim şekil değişimi, gerinim	strain	
42	biyo-ekstrüzyon	bio-extrusion	
43	biyomedikal	biomedical	
44	biyoyumluluk	biocompatibility	
45	blok destek	block support	
46	boşluk, gözenek	pore	
47	boyut eniyileme	size optimization	

48	boyutsal doğruluk	dimensional accuracy	
49	boyutsal kalite kontrol	dimensional quality control	
50	b-eğrisi	b-spline	
51	çarpılma	distortion	
52	çarpıklık	warping	
53	çatlak	crack	
54	çatlama	cracking	
55	çekirdek	core, in-skin	
56	çekme	shrinkage	
57	çekme oranı	shrink rate	
58	çevrim	cycle	
59	cezalandırma	penalization	
60	çizgisel destek	linear support	
61	çökelme sertleşirmesi	precipitation hardening	
62	çözeltiye alma	solution annealing	
63	çözücü	solvent	
64	çözünebilir destek	dissolvable support	
65	cüruf	dross	
66	dalgalanma açısı	waving angle	
67	damlacık	droplet	
68	darboğaz	bottleneck	
69	deformasyon	deformation	
70	dekantör santrifüj süzgeç plakaları	strainer plate of a decanter centrifuge	
71	destek yapıları	support structures	
72	dilimleme	slicing	
73	doğrudan ışıkla imalat	direct light fabrication	
74	doğrudan lazer döküm	laser direct casting	
75	doğrudan metal yığıma	direct metal deposition	
76	doğrusal enerji yoğunluğu	linear energy density	
77	doğrusal öteleme miktarı	linear offset	
78	döner ultrasonik işleme	rotary ultrasonic machining	
79	doyguluk oranı	saturation ratio	
80	düğüm	node	
81	eklemeli imalat	additive manufacturing	Eİ
82	eksenel simetrik	axisymmetric	
83	eksik füzyon	lack of fusion	
84	ekstrüder	extruder	
85	ekstrüzyon	extrusion	
86	elastisite modülü	modulus of elasticity	
87	elektro-kaplama	electro-coating	
88	elektrokimyasal parlatma	electrochemical polishing	
89	elektron geri yansıma difraksiyonu	electron backscatter diffraction (ebstd)	
90	elektron ışını ile ergitme	electron beam melting	EIE
91	elektron ışını ile toz yatağında füzyon	electron beam powder bed fusion	
92	elyaf	fiber	
93	emdirme	infiltration	
94	en küçük unsur boyutu	minimum feature size	
95	en-boy oranı	aspect ratio	
96	enerji yoğunluğu	energy density	
97	eniyleme	optimize	

98	eniyilenmiş	optimum	
99	ergime	melting	
100	ergiyik filament ile imalat	fused filament fabrication	
101	ergiyik havuzu	melt pool	
102	ergiyik havuzu sınırları	melt pool boundary	
103	ergiyik yığıma modelleme	fused deposition modeling	
104	eş eksenli	equiaxed	
105	eş eksenlilik	concentricity	
106	etki süresi	exposure time	
107	etkileşim	interaction	
108	etmen, etken	factor	
109	ezerek parlatma	burnishing	
110	filament	filament	
111	fiziksel buhar biriktirme	physical vapour deposition (pvd)	
112	fonksiyonel	functional	
113	foto polimerizasyon	photopolymerization	
114	foto-başlatıcı	photo starter	
115	foton	photon	
116	füzyon	fusion	
117	füzyon mekanizması	fusion mechanism	
118	galvo-tarayıcı	galvano-scanner	
119	gauss dağılımı	gaussian distribution	
120	gaz atomizasyon	gas atomisation	
121	gaz debisi	gas flow rate	
122	gerilme	stress	
123	girdap akımı ile test	eddy-current testing	
124	göreceli yoğunluk	relative density	
125	görünür yoğunluk	apparent density	
126	gözenekli	porous	
127	gözle muayene	visual inspection	
128	hacimsel enerji yoğunluğu	volumetric energy density	
129	hacimsel oran	volume fraction	
130	ham madde	raw materials	
131	hareketli ağ	dynamic mesh	
132	hassas işleme	finish machining	
133	heterojen	heterogenous	
134	homojen	homogeneous	
135	homojenleştirme, homojenizasyon	homogenization	
136	hücre basımı	cell printing	
137	hücre boyutu	cell size	
138	hücrelere ayrışma	cell decomposition	
139	hüresel otomat	cellular automata	ca
140	içörgü	infill	
141	ikili	binary	
142	ikincil işlem	post-process	
143	iletim	conduction	
144	inç başına nokta	dots per inch	
145	inşa hacmi	build volume	
146	inşa platformu	build platform	
147	inşa tablası	build substrate	

148	inşa yönü	build direction	
149	insansız hava aracı	unmanned air vehicle (uav)	İHA
150	ısı geçişi	heat transfer	
151	ısı kaynağı	heat source	
152	ısı iletkenlik, ısı iletimi	thermal conductivity	
153	ısı iletme	heat treatment	
154	ısı iletme	thermoform	
155	ısı, termal	thermal	
156	ısı çifti	thermocouple	
157	ışın	radiation	
158	ışın çapı	spot size	
159	ışın demeti	beam	
160	ısıtma kafası	heating head	
161	ıslatma	wetting	
162	işleme payı	machining stock	
163	iteratif	iterative	
164	itme	repulsion	
165	izotermal	isothermal	
166	izotropik döner yayılım	isotropic rotary diffusion	
167	izotropik, yönbağımsız	isotropic	
168	kabuk	shell	
169	kabuk-çekirdek tarama	skin-core scanning	
170	kafes	lattice	
171	kafes yapılar	truss structures	
172	kafes yöntemi	truss method	
173	kahverengi parça	brown part	
174	kalıntı	ash, residue	
175	kalıntı	residual	
176	kalıntı gerilme	residual stress	
177	kalıntı gerilme giderme	residual stress relieve	
178	kaplin	coupling	
179	kararlı durum	steady-state	
180	kartuş	cartridge	
181	katı hal sinterleme	solid state sintering	
182	katı izotropik malzeme cezalandırma	solid isotropic material penalization (simp)	
183	katılaştırma	solidification	
184	katman	layer	
185	katman ayrılması	delamination	
186	katman kalınlığı	layer thickness	
187	katman, lamel	lamel	
188	kenar etkisi	edge effect	
189	kılcal etki	capillary effect	
190	kimyasal buhar biriktirme	chemical vapour deposition (cvd)	KBB
191	kirlilik	contamination	
192	kompakt	compact	
193	kompozit esaslı eklemeli imalat	composite-based additive manufacturing (cbam)	
194	kontur	contour	
195	kontur destek	contour support	
196	konumlandırıcı	positioner	
197	koruyucu	protective	

198	koşturmak	to run (a model)	
199	kumlama	sand blasting	
200	kürleme	curing	
201	kusur, hata	defect	
202	lazer dalgaboyu	laser wavelength	
203	lazer gücü	laser power	
204	lazer izi	laser track	
205	lazer modu	laser mode	
206	lazer net şekillendirme	laser engineered net shaping (lens)	
207	lazer sinterleme	laser sintering	
208	lazer yığma	laser cladding	
209	lazerle toz yatağında füzyon	laser powder bed fusion	
210	lazerli şekillendirme	laser forming	
211	lazerli/lazerle dövme	laser peening	
212	lazerli/lazerle parlatma	laser polishing	
213	lcd ekran	lcd monitor	
214	magnaflux testi	magnaflux test	
215	malzeme bileşimi	material composition	
216	malzeme ekstrüzyon	material extrusion	
217	malzeme püskürtme	material jetting	
218	malzeme şeriti	material tape	
219	manuel	manual	
220	manyetik alan destekli parlatma	magnetic field-assisted polishing	
221	manyetik parçacık muayenesi	magnetic particle inspection (mpi)	MPM
222	manyetik rezonans görüntüleme	magnetic resonance imaging (mri)	MRG
223	maraj çeliği	maraging steel	
224	mekansal uzayda nümerik gösterim	spatial occupancy enumeration	
225	melez	hybrid	
226	merdane	roller	
227	merdiven etkisi	stair effect	
228	merdiven etkisi	stair-stepping effect	
229	metalurjik	metallurgical	
230	mikroyapı	microstructure	
231	morfoloji	morphology	
232	mum	wax	
233	nesne yapıştırma	laminated object manufacturing	
234	nokta arası mesafe	point distance	
235	noktasal destek	point support	
236	nozül	nozzle	
237	nozül dizisi	nozzle array	
238	nüfüziyet	penetration	
239	obj dosya formatı	obj file format	
240	odak öteleme miktarı	focus offset	
241	oksitlenme	oxidation	
242	ön ısıtma	pre-heating	
243	optik emisyon spektrometresi	optical emission spectrometry (oes)	OES
244	optik parlatma	optical polishing	
245	optik tomografi	optical tomography	OT
246	orijinal, özgün	original	
247	ortopedik	orthopedic	

248	ortotropik	orthotropic	
249	ortotropik yakınsama	orthotropic fitted closure (ort)	
250	öteleme	offset	
251	özgül ısı	specific heat	
252	paketleme yoğunluğu	packing density	
253	parçacık	particle	
254	parçacık boyut dağılımı	particle size distribution	
255	pasolar arası üst üste bindirme	scan overlap	
256	pasolar arası üst üste bindirme	track overlap	
257	penetrant sıvı ile muayene	penetrant testing	
258	piroliz	pyrolysis	
259	plastik levha laminasyon	plastic sheet lamination	
260	plazma atomizasyon	plasma atomisation	
261	porozite, gözeneklilik	porosity	
262	projektör	projector	
263	pürüzlülük	roughness	
264	püskürtme kafası	jetting head	
265	püskürtme yüksekliği	jetting height	
266	püskürtücü, püskürtme	jet	
267	radyografik muayene	radiographic testing	
268	reçine havuzu	resin vat	
269	rüzgarlık	spoiler	
270	sac laminasyon	sheet lamination	SL
271	sac metal kenetleme	clamping sheet metals	
272	salıcılık	emissivity	
273	sarkan	overhang	
274	sarmal tarama	spiral scanning	
275	satranç tahtası tarama	chess-board scanning	
276	sayısal ışık işleme	digital light processing (dlp)	DLP
277	sayısal ışık sentezleme	digital light syntesis (dls)	DLS
278	sayısal modelleme	numerical modelling	
279	seçici	selective	
280	seçici birikim laminasyonu	selective deposition lamination (sdl)	
281	seçici ısı sinterleme	selective heat sintering	SIS
282	seçici laminasyon kompozit nesne imalatı	selective lamination composite object manufacturing (slcom)	
283	seçici lazer ergitme	selective laser melting	SLE
284	seçici lazer sinterleme	selective laser sintering	SLS
285	şekil eniyileme	shape optimization	
286	şekil yığıma imalatı	shape deposition manufacturing	
287	şematik	schematic	
288	serici bıçak	recoater blade	
289	serim	recoating	
290	şerit tarama	stripe scanning	
291	sert lehimleme	brazing	
292	seviye set yöntemi	level set method	
293	sıcak izostatik presleme	hot isostatic pressing (hip)	SIIP
294	sıçrama	spatter	
295	sıkıştırılmış yoğunluk	tap density	
296	sınır	border	

297	sınır gösterim	boundary representation	
298	sınır koşulları	boundary conditions	
299	sıvı faz sinterleme	liquid phase sintering	
300	sıvılaşma	liquation	
301	soğuma hızı	cooling rate	
302	soğurganlık	absorptivity	
303	soğurma	absorption	
304	soğurma profili	absorption profile	
305	soğurulan	absorbed	
306	sonlu elemanlar analizi	finite element analysis (fea)	
307	sonlu fark yöntemi	finite difference method	
308	sonotrot	sonotrode	
309	standart üçgen dil	standard triangle language (stl)	STL
310	stereolitografi	stereolithography	SLA
311	su verme	water quenching	
312	süreç	process	
313	süreç izleme	process monitoring	
314	süreç modellenmesi	process modelling	
315	süreç parametreleri	process parameters	
316	süreç zinciri	process chain	
317	sürekli püskürtme	continuous jetting	
318	sürüklemeli yüzey işleme	drag finishing	
319	sütunsu	columnar	
320	tahribatlı muayene	destructive inspection	
321	tahribatsız muayene	non-destructive inspection	
322	takım yolu	tool path	
323	talaşlı imalat	machining	
324	taleple damla bırakma	drop-on-demand	
325	tanelenme	granulation	
326	tanım kümesi	domain	
327	tarama aralığı	scan spacing	
328	tarama hızı	scan speed	
329	tarama mesafesi	hatch distance	
330	tarama örüntüsü	scan pattern	
331	tarama stratejisi	scan strategy	
332	tasarım eniyileme	design optimization	
333	taşınım	convection	
334	tavlama	annealing	
335	tel ark ergitmeli eklemeli imalat	wire-arc additive manufacturing	WAAM
336	tel besleme hızı	wire feed rate	
337	tel beslemeli	wire-fed	
338	temel yapılar ile örnekleme	primitive instancing	
339	termal gradyan	thermal gradient	
340	termistör, ısı direnç	thermistor	
341	tersine mühendislik	reverse engineering	
342	tezgah, makina	machine	
343	ticari saflıkta	commercially pure	
344	tıkanma	clogging	
345	toksiklik	toxicity	
346	topaklanma	balling	

347	topoloji eniyilemesi	topology optimization	
348	toz besleme hızı	powder feed rate	
349	toz beslemeli	powder-fed	
350	toz geri kazanım sistemi	powder recovery system	
351	toz keki	powder cake	
352	toz serici	powder recoater	
353	toz tanecikleri	powder particles	
354	toz yatağı	powder bed	
355	toz yatağı alanı	powder bed area	
356	toz yatağı füzyon	powder bed fusion	TYF
357	toz yatağı hacmi	powder bed size	
358	toz yatağı yoğunluğu	powder bed density	
359	ultrasonik birleştirme	ultrasonic consolidation	
360	ultrasonik eklemeli imalat	ultrasonic additive manufacturing	UEİ
361	ultrasonik muayene	ultrasonic testing	
362	ultrasonik parlatma	ultrasonic polishing	
363	üretim hızı	production rate	
364	üst üste bindirme	overlap	
365	üst yüzey	upskin	
366	uyarlamalı	adaptive	
367	vakum	vacuum	
368	vakum sızdırmazlık testi	vacuum leakage test	
369	varolan gerinim	inherent strain	
370	veri değişimi	data exchange	
371	vibrasyonla yüzey iyileştirme	vibratory finishing	
372	voksel	voxel	
373	yakınsama	convergence	
374	yapısal katı modelleme	constructive solid modeling	
375	yaşlandırma	aging	
376	yayınım	diffusion	
377	yeniden yapılandırılmış	reconstructive	
378	yerel	local	
379	yeşil parça	green part	
380	yığılma açısı	angle of repose	
381	yığın yoğunluk	bulk density	
382	yığma kafası	cladding head	
383	yoğunluk	density	
384	yönlendirilmiş enerji yığma	directed energy deposition	YEY
385	yüksek etkili polistiren	high impact polystyrene (hips)	
386	yüzey bitirme/iyileştirme	surface finishing	
387	yüzey gerilimi	surface tension	
388	yüzey kalitesi	surface quality	
389	zizzak tarama	zig-zag scanning	

TEŞEKKÜR

Eklemeli İmalat Terimler sözlüğü, Eklemeli İmalat Teknolojileri Ders Kitabı çalışmaları kapsamında, Bölüm yazarları tarafından oluşturulmuştur. Sözlüğün oluşmasına destek veren Editör ve yazarlarımızın listesi aşağıda verilmiştir. Türkçe terimlerin oluşmasına verdikleri katkılarından dolayı tüm yazarlara TAMA olarak şükranlarımızı sunarız.

Editör

Dr. Evren YASA

Yardımcı Editörler

Prof. Dr. Yusuf KAYNAK

Prof. Dr. Mehmet Cengiz KAYACAN

Doç. Dr. Emrecan SÖYLEMEZ

Doç. Dr. Ulaş YAMAN

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Safa YILMAZ

Bölüm Yazarları

Prof. Dr. Bahattin KOÇ

Prof. Dr. Oğuzhan YILMAZ

Prof. Dr. İbrahim Etem SAKLAKOĞLU

Prof. Dr. İsmail LAZOĞLU

Prof. Dr. Cengiz BAYKASOĞLU

Doç. Dr. Onur ERTUĞRUL

Doç. Dr. Sezer ÖZERİNÇ

Doç. Dr. Atakan ALTINKAYNAK

Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt Yunus KAYACAN

Dr. Öğr. Üyesi Özgür POYRAZ

Dr. Öğr. Üyesi Recep ÖNLER

Dr. Evren TAN

Dr. Tuğçe ÖZTÜRK

Erdoğan POLAT

Özhan KITAY

Osman SALTIK

Uğur Mecid DİLBEROĞLU

Mert GÜRGEN

Fehmi MUTLU

Deha ÜNAL

Anıl Ahmet ACAR

Mehmet Furkan POLAT

Roosbeh NESHANİ