

بسمه تعالی

واژه نامه پردازش سیکنال

آزمایشگاه پردازش تصویر، دانشگاه صنعتی شریف

شهره کسانی

IPL

A		B	
Absolute	مطلق	Background	پس زمینه
Abstract	چکیده	Backtrack	پس ردیابی
Accumulative	انباشتی	Band	بازه
Acknowledgement	سپاسگزاری	Bandpass	میان گذر
Acquisition	گردآوری	Bandreject	میان نگذر
Adaptive	سازگار، وفقی	Based on	براساس، مبتنی بر
Adaptive Transform	تبدیل سازگار	Basis	پایه، مبنا
Ad Hoc	اقتضایی، موردی، خودبرپا	Benchmark	سنجه
Additive	جمع شونده	Between-Class	بین-دسته‌ای
Adjacency	مجاورت	Bibliography	کتابنامه
Advance	پیشرو، تعجیل	Bilinear	دوخطی
Advanced	پیشرفته	Bio	زیست
Affine	هم‌نسبی، همگر	Biometric	زیست‌سنجی
Aggregation	اجتماع	Binary	دودویی
Allocation	اختصاص	Blob	حباب
Amplitude	دامنه	Blur	تار
Analysis	بررسی، تحلیل، تجزیه	Blurring	تارشدگی
Animation	پویانمایی	Bottom-Up	پایین به بالا
Antecedent	مقدم	Boundary	مرز
Apparent	آشکار، ظاهر	Brightness	روشنایی
Appearance	ظاهری		
Appending	الحاق		
Appendix	پیوست		
Application	کاربرد		
Approach	رویکرد		
Approximation	تقریب		
Arbitrary	اختیاری		
Arithmetic	حسابی		
Array	آرایه		
Artificial	مصنوعی		
Attempt	تلاش		

Audiovisual	سمعی - بصری
Authentication	هویت سنجی
Automatic	خودکار
Averaging	متوسط گیری

C

Calibration	تنظیم، واسنجی
Candidate	نماینده، نامزد
Canonical	متعارف، متداول
Capture	دریافت کردن
Cast	بازتابش
Character	مشخصه، نویسه
Characteristic	خصوصیت
Chart	نمودار
Check	واریسی
Class	دسته
Classification	دسته‌بندی
Classifier	دسته‌بند
Category	رده
Categorization	رده‌بندی
Click	ضربه
Closing	بستن
Cluster	خوشه
Clustering	خوشه‌بندی
Clutter	درهم‌ریختگی، شلوغی
Code	رمز
Coding	رمزگذاری
Coherent	منسجم
Coefficient	ضریب
Coincident	هم‌رخداد
Combination	ترکیب
Combined	توام
Communication	ارتباطات
Commutative	توزیع‌پذیری
Compact	فشرده
Compatibility	قابلیت
Complex	مختلط، مجتمع

D

Data	داده
Database	پایگاه داده
Dataset	دادگان
Decay	کاهش
Decaying	کاهنده
Decoder	رمزگشا
Decoding	رمزگشایی
Decomposition	تجزیه
Decompression	وافشرده‌سازی
Deformable	شکل‌پذیر، منعطف
Deformation	دگرذیسی
Degrade	خراب شدن
Degradation	خرابی، تخریب
Delay	تاخیر
Demonstrate	نشان دادن
Density	چگالی
Dependent	وابسته
Descriptor	توصیف‌گر
Detail	جزئیات
Detection	آشکارسازی
Detector	آشکارساز
Deviation	انحراف
Differential	تفاضلی
Digital	رقمی
Dilation	گسترش
Discontinuity	گسستگی
Discriminator	جداکننده
Discussion	بحث
Dispersion	پراکندگی
Distortion	اعوجاج، واپیچش
Distribution	توزیع

Component	مولفه ، جزو	Domain	حوزه
Composite	ترکیبی	Dome	گنبد
Compression	فشرده سازی	Down-Sampling	نمونه کاهی
Computational	محاسباتی	Dynamic	پویا
Concave	کاو، مقعر		
Concealment	اختفای خطا، اختفا		
Conditional	شرطی		
Confidence	اطمینان		
Configuration	پیکربندی		
Confusion	سردرگمی		
Connected	همبند		
Conical	مخروطی		
Conjugate	همیوغ شده، مزدوج		
Connectivity	اتصال		
Constellation	فلکی		
Constraint	محدودیت، قید		
Consists of	متشکل از		
Contain	در بر داشتن		
Context	متن		
Contrast	تباين		
Contour	کناره نما		
Conversation	مکالمه		
Convex	کوژ، محدب		
Corner	گوشه		
Cross	تقاطع		
Correction	تصحیح		
Correlation	همبستگی		
Correspondence	تناظر		
Correspond	متناظر		
Cost	هزینه		
Criteria	معیار		
Critical	بحرانی		

Cross	تقاطع
Cryptography	رمزنگاری
Cumulative	تجمعی
Curve	منحنی
Curvature	خم، انحناء
Cut Off	قطع

E		F	
Edit	ویرایش	Face	چهره
Edge	لبه	Factor	عامل، ضریب
Eigen	ویژه	Facilitate	آسان کردن
Equalization	متعادل سازی	Facilities	امکانات
Equation	معادله	Fault	اشکال
Efficient	موثر	Feature	ویژگی
Embed	نهفتن، گنجاندن	Feasibility	امکان سنجی
Embedded	نهفته، گنجانده	Feed Back	بازخورد
Empirical	تجربی	Feed Forward	پیش خورد
Encoder	رمز گذار	Field	میدان، زمینه
Enhancement	بهبودی	Filter	پالاینده، صافی
Emphasize	تاکید	Fit	برازاندن
Error	خطا	Finite	محدود
Erosion	فرسایش	Flat	مسطح
Established	تاسیس شده	Float	اعشاری
Estimation	تخمین	Flow	شار، روند
Evaluation	ارزیابی	Flow Chart	روند نما
Evolutionary	تکاملی	Focus	کانون، تمرکز
Exhibit	رفتار کردن	Footnote	پانویس
Expectation	توقع، امید ریاضی	Foreground	پیش زمینه
Exponential	نمایی	Foreword	پیش گفتار
Extraction	استخراج	Form	شکل، طرز، نحو
Extrapolation	برون یابی	Formal	رسمی، صوری
		Format	قالب
		Foundation	پایه، بنیاد
		Frame	قاب تصویر
		Framework	چارچوب کار
		Frequency	بسامد
		Fundamental	بنیادی
		Fusion	غنی سازی، هم جوشی
		Fuzzy	غیر قطعی

G

Gait	طرز راه رفتن
Gate	درگاه
Generalized	تعمیم یافته
Geometric	هندسی
Global	سراسری
Glossary	واژه‌نامه
Gray-Level	سطح خاکستری
Gaussian	گاووسی
Ground Truth	مرجع درستی
Grow	افزایش، رشد
Growing	افزاینده، رشد کننده

H

Hacker	نفوذ کننده
Hall	پوشینه
Handwriting	دست نوشته
Harmonic	توازن
Heterogeneous	ناهمگن، غیرمتجانس
Hierarchical	سلسله مراتبی
High Pass	بالاگذر
Histogram	بافت نگار
Homogeneity	همگنی
Homogenous	همگن، متجانس
Hue	رنگ
Hypercube	فوق مکعب
Hypothesis	فرضیه

I		J	
Identification	شناسایی	Jitter	لرزش
Illumination	شدت روشنایی		
Image	تصویر		
Impulse	ضربه		
Independent	مستقل		
Index	نمایه		
Indexing	نمایه گذاری		
Inference	استنباط، برداشت		
Information	اطلاعات		
Inpainting	ترمیم		
Integer	صحیح		
Intensity	سطح روشنایی		
Interaction	تعامل		
Interest Point	نقاط مطلوب		
Interpolation	درون یابی		
Interpret	تفسیر کردن		
Invariant	تغییرناپذیر، ناورد		
Inverse	معکوس		
Iris	عنیه		
Isometric	هم اندازه		
Iteration	تکرار، بازگشت		
Iterative	تکرار شونده، بازگشتی		

M

Map	نقشه
Mapping	نگاشت
Margin	حاشیه
Mask	نقاب، پوشش، پوشانه
Masking	نقاب گذاری
Match	انطباق
Matching	تطابق
Maximum	بیشینه
Mean	متوسط
Measurement	سنجش
Media	رسانه
Median	میانه
Membership	عضویت
Merge	ادغام
Mesh	توری
Method	روش، شیوه
Methodology	روش شناسی
Minimum	کمینه
Minutiae	اطلاعات جزئی
Mode	حالت
Modification	اصلاح
Module	پیمانه
Modulation	تلفیق
Monocular	تک چشمی
Morphology	ریخت شناسی
Multicasting	چند پخش
Multimedia	چند رسانه ای
Multimodal	چند قله ای، چندوجهی
Multiplicative	ضرب شونده
Mutual	متقابل

N

Naïve	ضعیف (ساده لوح)
Navigation	هدایت، ناوبری
Neighborhood	همسایگی
Nested	تودرتو
Network	شبکه
Node	گره
Noise	نوفه، خدشه
Nonstationary	ناایستاد
Normalize	طبیعی سازی

O

Object	شیء
Objective	عینی
Observation	مشاهده
Obstacle	مانع
Occlusion	پوشیدگی، استتار
Occur	حادث شدن، وقوع یافتن
Occurrence	حدوث، وقوع
Optic	نوری
Off-Line	برون خط
Omit	حذف
On-Line	بر خط
Opening	گشودن
Operator	عامل
Optical	نوری
Order	مرتب، ترتیب
Ordering	مرتب بندی
Orthogonal	عمود
Overhead	سربار
Overlap	هم پوشانی
Overlay	جای گذاری

P

Packet	بسته
Palm	کف دست
Paragraph	نوشته پاراگراف
Parameter	عامل
Parasitic	مزاحم
Parity	توازن
Part	قطعه
Partial	پاره ای، جزئی
Passive	غیر فعال
Patch	وصله
Path	مسیر
Pattern	الگو
Peak	نوک، قله
Perception	ادراک
Period	تناوب
Performance	کارایی
Perpendicular	عمودی
Perspective	دورنما
Phase	مرحله
Piecewise	تکه ای
Planar	مسطح
Plane	صفحه، سطح
Plagiarism	دست برد فکری، تقلب علمی
Platform	بستر کار
Polymorphism	چندشکلی
Pose	حالت
Posterior	پسین، بعدی
Precision	دقت
Prediction	پیش بینی
Preface	دیاچه

Presentation	ارائه
Principle	اساسی
Prior	پیشین، قبلی
Process	پردازش، فرایند
Processor	پردازنده
Professional	تخصصی، حرفه‌ای
Programming	برنامه‌نویسی
Projection	افکنش
Propagation	انتشار
Pseudo	شبهه
Pulse	تَپ
Pyramid	هرم

Q

Quality	کیفیت
Quantity	کمیت
Quantitative	کمی
Quantization	چندی کردن، پله‌ای کردن
Quantizer	چندی‌ساز، پله‌ای‌ساز
Quarter	چهاریک
Query	پرس‌مان، جویش

R

Random	اتفاقی، تصادفی
Rate	نرخ
Ratio	نسبت
Real	حقیقی
Reality	واقعیت
Real-Time	بی‌درنگ
Recognition	بازشناسی
Reconstruction	بازسازی
Recursive	بازگشتی
Redundancy	افزونگی
Reference	مرجع
Reflection	بازتاب
Region	ناحیه
Registration	ثبت
Regulations	مقررات
Reinforcement	تقویت
Reject	وازدگی
Relation	رابطه
Remote	از دور
Removal	حذف
Renew	نوسازی
Replace	تعویض
Representation	نمایش
Residual	باقی‌مانده
Resolution	وضوح، دقت مکانی
Restoration	بازگردانی
Resume	کارنامک
Retina	شبکیه
Retrieval	بازیابی
Review	بازنگری، مرور
Resulting	منتج

Ridge	برآمدگی، شیار
Rigid	صلب
Robust	مقاوم
Robustness	مقاوم بودن
Rotation	چرخش
Routing	مسیریابی
Rule	قانون

S

Sampling	نمونه برداری
Saturation	اشباع
Scale	مقیاس
Scan	پویش
Scanner	پویشگر
Search	جستجو
Security	امنیت
Seed	دانه
Segment	ناحیه، قطعه
Segmentation	ناحیه بندی
Self Organizing	خودسازمانده
Separator	جداکننده
Sequence	دنباله
Sequential	متوالی
Series	متوالی
Service	خدمت
Set	مجموعه
Setup	راه اندازی
Sensor	سنجنده
Shadow	سایه
Shape	شکل، ریخت
Sharpening	تیز کردن
Shift	انتقال، جابه جایی
Shrink	درهم شدگی
Signal	علامت
Similarity	شبهت
Singular	تکین
Size	اندازه
Smart	هوشمند
Smooth	هموار
Span	پوشش

T

Target	هدف
Taxonomy	گونه شناسی
Task	وظیفه
Theory	نظریه
Technique	فن
Technology	فن آوری
Templar	زمانی
Threshold	آستانه
Thresholding	آستانه گذاری
Template	کلیشه
Term	عبارت
Test	آزمون، واریسی
Text	متن
Texture	بافت
Tolerance	تحمل پذیری
Toolbox	جعبه ابزار
Topology	هم بندی
Trace	دنبال کردن
Tracking	ردیابی
Tradeoff	مصالحه
Traditional	سنتی
Trajectory	مسیر
Transaction	تراکنش
Transform	تبدیل
Transient	گذرا
Translation	انتقال، ترجمه
Transmission	ارسال
Transparent	شفاف
Truncation	برش
Truncated	بریده شده

Spatial	مکانی
Sparse	تنک
Speech	گفتار
Spread	گسترش
Square	مربع
Standard	معیار
State-of-the-Art	مرزهای دانش
Static	ایستا
Statistical	آماری
Stationary	ایستاد
Steganography	پوشیده‌نویسی
Stereo	دو دیدی
Stretch	کشش
Structure	ساختار، پیکربندی
Sub	زیر
Subjective	ذهنی، کیفی
Subject to	به شرط آنکه، منوط بر
Subsequent	بعدی
Successive	متوالی
Superposition	جمع آثار
Supervised	با سرپرست
Support	پشتیبان
Surround	پیرامون
Survey	مرور
Surveillance	پایش، مراقبت
Symbol	نشانه
Synthesis	ترکیب
Synthetic	ساختگی
System	سامانه

W

Ware	افزار
Warp	پیچش
Watermark	آب‌نشان، نهان‌نگاره
Watermarking	آب‌نشانی، نهان‌نگاری
Watershed	آب‌پخشان
Wavelet	موجک
Web	تار
Within-Class	درون-دسته‌ای

X

Y

Z

Zero-Crossing	گذر از صفر
Zoom	بزرگ‌نمایی
