

(iii) मंडगाई गंत्र देने या कामगारों का वेतन देने के लिये हुए अधिक विवेक के मूल्य को निर्धारित करने में कल बीनस देने में इत्यादि।
 मांग विश्लेषण (Demand Analysis) मांग समूह का आर्थिक अध्ययन कर सम्बन्ध स्थापित करता है।

- (i) किसी विश्व वस्तु का मूल्य और बाजार के लिए इसकी अहमता के बीच संबंध को मांग और
- (ii) किसी वस्तु का मूल्य और इसकी उत्पादन के बीच संबंध पूर्ण।

Lawrence King

पूर्वानुमान तकनीक नौ न्यूनतम की हीने द्वारा वस्तु उपयुक्तता (अनुकूलता) की विधि पर आधारित है और छातक समरेखा (Exponential Smoothing) आर्थिक योजना के लिए अपरिहार्य लाभ है।

सांख्यिकी का विकास क्रिया (interaction) ने एक नये विषय अर्थशास्त्र (Econometrics) का विकास किया — और पहला अर्थशास्त्र संस्था

का श्रीगणेश 1930 में अमेरिका में 'आर्थिक सिद्धान्तों की उन्नति सांख्यिकी और सांख्यिकी की संबंध के साथ हुआ। अर्थशास्त्र का उद्देश्य अर्थशास्त्र को और अधिक वास्तविक, सुस्पष्ट, तार्किक और व्यवहारिक विज्ञान के बनाना था। अर्थशास्त्र नगुने जो सांख्यिकी सांख्यिकीय विश्लेषण पर आधारित है। इन इस्तेमाल उपलब्ध संसाधनों के अधिकतम काम में लाने के लिए इस्तेमाल किया जाता है। दूसरे शब्दों में, एक प्रयास किया जाता है अनुकूलतम परिणाम प्राप्त करने की जिसमें कई तरह के संश्लेषण हैं। उन संसाधनों पर जो हमारे पास हैं जैसे - उत्पादन क्षमता पर, पूंजी पर, तकनीक पर, परिशुद्धता आदि जिनको मिश्रित सांख्यिकीय विधि से निर्धारित करते हैं।

का विस्तृत विवरण प्रस्तावित उपभाग का प्रस्ताव
 के कारिक संरचना और कक्षा पर का जोरा देता है
 पर की छात्र और इन विभिन्न इष्ट सामाजिक, धार्मिक और
 सांस्कृतिक (Cultural) विरोधताओं ने ही प्रसिद्ध 'एंगेल
 इन्फैंट का विषय 1945' को मध्य दिशा/निर्दिष्ट परे से
 1951-50 की शुरुआती में प्रसिद्ध 'आप के बंजन का विवरण'
 अनिश्चित दुर्घटना के विभिन्न देशों में विभिन्न प्रसंगों पर
 के संकेतों का अर्थोपार्थक्य अर्थगत के बाद किया।
 पर के अर्थों के अर्थ का वास्तविक निरीक्षण के संकेत के
 अर्थ का अर्थगत और संभ्रमण का नयीयता प्रकटीकरण।
 अर्थगत (Research on Impulse Analysis) है।

काल श्रेणी विशेषता सूचकांक, पूर्वानुमान तकनीक और
 विशेषता अर्थगत संकेतों के विज्ञान के कुछ शक्तिशाली
 विशेषता संकेत हैं जो आर्थिक संकेत और आर्थिक योजना
 के लिए बहुत उपयोगी हैं। उदाहरण के लिए, काल श्रेणी विशेषता
 अर्थगत आर्थिक और आर्थिक सांस्कृतिक कर्मों की श्रेणियों
 में और अर्थगत सूचकांक चलत, बैंक गणना और बैंक निकासी,
 अर्थगत अर्थगत के विक्री आदि में बहुत उपयोग होता है।
 उन अर्थगत या अर्थगत को निर्दिष्ट कला जी कार्पस है,
 जिसका अर्थगत अर्थगत जो अर्थगत काल श्रेणी के
 संकेत के अर्थगत है।
 अर्थगत कला, अर्थगत, विशेषता और अर्थगत

अर्थगत संकेत हैं।
 सूचकांक जिन्हें 'आर्थिक बैरोमीटर' भी कहा जाता है
 की संकेतों हैं जो एक विशिष्ट अर्थगत अर्थगत में परिवर्तन
 दर्शाते हैं (i) विभिन्न अर्थगत के अर्थगत (ii) आर्थिक/अर्थगत अर्थगत
 अर्थगत (iii) अर्थगत और अर्थगत (iv) अर्थगत अर्थगत का अर्थगत
 अर्थगत आर्थिक योजना के लिए बहुत उपयोगी है। उदाहरण के लिए,
 अर्थगत सूचकांक का अर्थगत का अर्थगत (i) आर्थिक अर्थगत के
 अर्थगत और अर्थगत की अर्थगत अर्थगत (ii) आर्थिक
 अर्थगत अर्थगत (Value Added) और अर्थगत अर्थगत अर्थगत
 अर्थगत अर्थगत में अर्थगत अर्थगत है।

Consumption - उपभोग
provided - प्रदान

संरचना की निम्न वर्गीकरण में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका
रहा है जिसे ^{संरचना} में R.M. फिगर ने शिकार प्रकृत निम्न
" यह पीछे जा रहा है कि सांख्यिकी विज्ञान
की एक शाखा है।"

सांख्यिकी संकेत और सांख्यिकीय विश्लेषण
साधन वर्गीकरण की विभिन्न प्रकार की समस्याओं में इनमें
उत्पादन, उपयोग (खपत), आय और संपत्ति के वितरण
कीमतें, लाभ, बचत, व्यय, निवेश, वैशेष्य, मजदूरी
के हल के लिए अतिउपयोगी, वैशेष्य, गरीबी
उपभोग संकेत का अध्ययन विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है।
वर्गीय संकेत का अध्ययन विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है।
उनकी रूप रूपाय की विभिन्न शक्ति और उनके जीवन स्तर
का उच्च अनुमान करने में सहायक होता है।
उत्पादन संकेत का अध्ययन हमें मांग और पूर्ति के बीच संतुलन बनाने
में सहायक करता है जो मांग और पूर्ति के बिना संतुलन बनाने
में सहायक होता है। आय और संपत्ति संकेतों द्वारा
की विसंगतियों को ध्यान में सहायक होती है।
संकेत की जरूरत मुख्य रूप से विद्यमान और मुद्रा स्थिति की
समस्या जीवन स्तर को सुधारा और मुद्रा स्थिति की
सूचकांक बनाने से अध्ययन की जाती है।
बाजार स्थलों का संकेत विभिन्न संरचनाओं के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष
सूचकांक और एकाधिकार के अध्ययन के लिए प्रयोग किया जाता है।
वृद्धि - यहाँ जैसे उत्पादन, आय, व्यय, बचत, निवेश इत्यादि
से सम्बन्धित संकेत का उपयोग राष्ट्रीय आय लेखा के
संकलन के लिए इस्तेमाल किया जाता है जो किसी देश की
अर्थव्यवस्था की योजना के लिए अपरिहार्य है।
विभिन्न संकेत एक राष्ट्र के वाणिज्यिक विकास को दर्शाता है।
जहाँ किसी देश के मुद्रा के परिचालन और व्यापार के परिमाण
को दर्शाता है। सांख्यिकीय साधन राष्ट्र के लक्ष्य
उत्पादन और आगत-निर्गत विश्लेषण के माध्यम से
निर्धारित करने के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है।
उन्नत और बांगरी सांख्यिकीय साधनों का सफल
पूर्वक इस्तेमाल प्रत्यक्ष फल के विश्लेषण, उत्पादन
वितरण प्रणाली के विश्लेषण में किया जाता है।

सांख्यिकी के विभाग हैं। यथावत: आजकल नमूना सर्वेक्षणों की सरकारें आवेष्टित होती हैं। सांख्यिकीय विभागों की सबसे बड़ी संग्रहकर्त्री और इतिहास कर्त्री हैं। विभिन्न सांख्यिकीय व्युत्पत्तियों के साथ-साथ (विशेषकर) वे नए और नए सरकारी विभागों और सरकारी विभागों के प्रमुख सांख्यिकीय संस्थाओं के बीच सांख्यिकी संगठन (ए.सी.एल.ओ.); नेशनल सैम्पल सर्वेक्षण संगठन (N.S.S.), राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संस्था (N.S.S.O.), राष्ट्रीय सांख्यिकीय संस्था (National Sample Survey Organisation) N.S.S.O.) और रजिस्ट्रार जनरल ऑफ इंडिया (R.G.O.) हैं।

Statistics in Economics - सांख्यिकी अर्थशास्त्र में

पुराने समय में, अर्थशास्त्र के सिद्धांत निगमनात्मक तर्क (deductive logic) पर आधारित थे। इसके अनिश्चित सांख्यिकीय साधन इतने उन्नत नहीं थे कि इनका प्रयोग इसके विषयों में हो सके। यह चरित्र-चरित्र निगमनात्मक संस्थाओं के अर्थ-शास्त्रियों पर स्पष्ट हो गया कि प्रयोगात्मक अध्ययनों द्वारा उन्हें ही सांख्यिकी विज्ञान को प्रभावकारी ढंग से इस्तेमाल करना होगा।

1874 ई. में ए.एच. जेवन्स ने कहा कि: "अर्थशास्त्र के निगमनात्मक विज्ञान को निश्चित रूप से प्रमाणित और परिष्कार का उपभोगी बनना जा सकता है, सांख्यिकी विज्ञान के कुछ आगमन विज्ञान की सहायता से। सिद्धांत निश्चित रूप से जीवन की वास्तविकता और तथ्य की सच्चाई से आच्छादित होनी चाहिए।"

"The deductive Science of economy must be verified and rendered useful from the inductive Science of Statistics. Theory must be invested with the reality of life and fact." W.L. Jevons.

वैस दूरिकोम का समर्थन रोबर्ट काइन्स, ऐतिहासिक स्कूल (1843-1883) के रिचर्ड स्ट्रैड एल्फ्रेड मार्शल, परेरो लार्ड कीन्स ने किया। एल्फ्रेड मार्शल द्वारा निगमनात्मक उद्घरण पर्याप्त रूप से अर्थशास्त्र के सांख्यिकी विज्ञान की गूढ़िका को चित्रित करण है:

"सांख्यिकी विज्ञान मूसा है (तथा) है जिसके द्वारा दूसरे अर्थशास्त्रियों की ..."

जायगा कभी के लिए।
 तो लगे में सोचनेका

है कि, पहले ही' दंडित का
 प्रती साधन में सौंदर्यकी वास्तविकता का
 विकास का सौंदर्य प्रकाश व्यवस्था का कर्तव्य करने के
 लिए। विशेषकर से व्यवस्था कापण्य सामग्री, भाषा और बेमती
 समझने परमाणु इण्डियन सीमा और समाज संबंधी नीति
 संस्थाओं के लिए। कल्पनाकारी शक्ति की धारणा
 के प्रारंभ होने से हीरे इष्टवै करीव करीव सभी देशों में गहरी
 भाँ उभरती है। उदा. कानकम संसिद्धीय प्रसंग, कल्पित
 सत्यकोय, इत्यादि, रूपन, इत्यादि-व्याप्त, एवं निर्देश और
 साधन के सौंदर्यकीय आन सौंदर्यकीय व्याप्तियों रूपकाकों
 काय-वैरी विरसोसा प्रथा विश्लेषण (deconstruction analysis),
 पूर्वजन्तव सुभासे सरकारों द्वारा आर्थिक प्रसंग को व्यवस्था
 करने के लिए। बिना विचार से कार्य के लिए अधिकांश में संसिद्धी
 प्रसंग के रूप में प्रकाश प्रकाश हीरे उचित विचार प्रथा हैं। (योजना में
 संसिद्धी)। प्रसंग के रूप में प्रकाश और साधन सरकारों के आर्थिक
 कार्यालय प्रसंगी योजनाओं के लिए अपारिहार्य हैं। जनसंख्या
 के सौंदर्यकीय का उद्योग प्रसंग उद्योग प्रसंग, जनसंख्या

प्रसंग प्रसंग और प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग और
 प्रसंग प्रसंग का प्रसंग और प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग के
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग

प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग
 प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग प्रसंग

अपना विश्लेषण अत्याधिक महत्वपूर्ण साधन है जिसका

हस्तमाला व्यापार में होता है अद्ययन करने के लिए

(i) प्रवृत्ति (Trend) (बहुमत का रीति द्वारा बृद्ध उपभुक्त

विधि) संभाव्य वस्तुओं के संभाव्य भाग का आकलन

ज्ञात करने के लिए ; और

(ii) किसी घटना के मौलमी और चक्रीय गति में, व्यापार

का निर्धारित कालों में जिसे चतुर्थ-चरण, चतुर्थ-चरण, चतुर्थ-चरण

सकते हैं जो ^{समर्थ} (तेजी काल में), मंदी, अवमंदी, ^{समर्थ}

समुत्थान से रूपांतर होता है। वाणिज्य के ^{Recovery} ^{Swing}

काल downswinging आर्थिक शक्तियों (मांग और पूर्ति के

संतुलन को प्रभावित करने वाली) के संघर्षी प्रकृति

पर निर्भर करते हैं और उनके बीच अंतर: क्रिया पर।

अधिकतर व्यापारिक और वाणिज्यिक श्रेणियों 2-3 चरणों में

सम्बन्धित श्रेणी, उत्पादन, खपत, लाभ, लागत, वेतन इत्यादि

द्वारा एक व्यापारिक चक्र से प्रभावित होते हैं। इसीलिए

व्यापार के लिए व्यापारिक चक्र का अध्ययन बहुत आवश्यक

इसीलिए ~~संभव~~ और एक व्यापारी जो तेजी और मंदी

प्रभाव को नजरअन्दाज कर देता है वह यकीनी तौर

पर अवश्य विफल हो जाएगा क्योंकि उसका पूर्वानुमान

र गतिविधिकाणी मिश्रित रूप में गलत होगी।

Improvement
- न्यूनतम
वैशाल्य
मह-वर्ष
कचंचा
रेकार
प्रतिक्र
उपभुक्त
मौलमी
आकलन
संघर्षी
प्रकृति
संतुलन
क्रिया पर
प्रभावित
व्यपारिक
चक्र से
प्रभावित
होते हैं।
इसीलिए
व्यापार
के लिए
व्यापारिक
चक्र का
अध्ययन
बहुत
आवश्यक
इसीलिए
एक
व्यापारी
जो तेजी
और मंदी
प्रभाव
को नजर
अन्दाज
कर देता
है वह
यकीनी
तौर
पर
अवश्य
विफल
हो
जाएगा
क्योंकि
उसका
पूर्वानुमान
र गतिविधिकाणी
मिश्रित
रूप में
गलत
होगी।
आर्थिक
बैरोमीटर
(श्रेणियों
सूचकांक)
का अध्ययन
व्यापारी
को मुद्रा
की क्षम
शक्ति की
धारणा के
बनाने में
सहायता
है। मांग
विश्लेषण की
सांख्यिकीय
साधन एक
संतुलन
की मांग और
पूर्ति के बीच
समन्वय में
समर्थ बनाना
है।
इसके अर्थशास्त्र में
सांख्यिकी विज्ञान)
सांख्यिकीय
गुण निपंत्रण की
तकनीक, मुद्रा
निपंत्रक
और 'निरीक्षण
योजनाओं' को
शक्तिशाली
साधनों के
कारण
आवसायिक
संगठन के लिए
अनिवार्य है यह
पुनिश्चित
है कि उत्पादन
वस्तु की गुणवत्ता
उपभोक्ता के
के अनुकूल है या
नहीं। (विक्रय के
लिए उद्योग में
की विज्ञान देखें)

सांख्यिकीय साधनों का उपयोग व्यापारिक

द्वारा नये व्यवसाय के संपर्धन के लिए विस्तृत

योग्य दिशा ज्ञान

Precedented - पूर्ववर्ती, नशीलता, प्राथमिकता

precedented - पूर्ववर्ती, निहाल

diminution - अल्पता, विनाश, अल्पता
obtain - प्राप्त करना
Support - व्यवस्थापना, निहाल करना

यह धारणा होना चाहिए कि कितनी मात्रा उत्पादित किया जाय, कच्चा माल की मात्रा और उसके लिए आवश्यक मजदूरों की संख्या, ईंधन माल की गुणवत्ता, उत्पाद की बाजार व्यवस्था, ईंधन प्रतिस्पर्धी उत्पाद (उत्पाद) इसलिए उत्पादन योजना बनाना आवश्यक है और यह तब तक नहीं प्राप्त की जा सकती है जब तक सांख्यिकीय सूचकांक न इकट्ठी की जाएं उपर्युक्त चर्चाओं की परीक्षा अवलोकन (Sample survey) की शक्तिशाली साधन की सहायता से। जैसा कि, जगह-जगह कई व्यवसायिक और औद्योगिक प्रतिष्ठानों में पूर्ण विकसित सांख्यिकीय ईकाई होती हैं। प्रविकसित और सक्षम सांख्यिकीय विभागों की इस तरह की योजना तैयार करने के लिए जो पैथ निर्माण तक पहुंच सकें सांख्यिकीय फलक परिकल्पित जोखिमों के बीच। ये ईकाईयाँ अनुसंधान और विकास कार्य भी करती हैं। उस उत्पाद की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए (बाजार में प्रतिस्पर्धी उत्पादों के प्रकाश में), नए उत्पादों को उतारने और लाभ को अधिकतम करना उनके विद्यमान संसाधनों के साथ जो उनके अधिकार (प्रबंध) में हैं।

सांख्यिकीय साधनों में प्राथिकता और प्रावधान बहुत लाभदायक है। जीवन बीमा में जो अज्ञानी प्राणियों हैं व्यवहार और वाणिज्य का सांख्यिकीय इस्तेमाल का। नवीं शताब्दी के अंत में उपर्युक्त विचार-विमर्श से यह स्पष्ट है कि सांख्यिकीय समझ और तकनीक व्यापक व्यवसायिक जतिविधि की हर एक के लिए अनिवार्य है।

तक कि विदेशों में भी इस तरह से यह एक व्यापक (प्रविष्टा) के लिए असंगत है और प्रबंधन एक विशेष काम है का कार है प्रबंधन और प्रबंधकीय प्रशासकों की टीम कई तरह के कार्यों यथा - विक्रय, खरीददारी, उत्पादन, मार्केटिंग, निर्माण, वित्त इत्यादि के लिए अनिवार्य है इसका पूर्ण प्रबंध कौशल के लिए किली नै व्यापारिक दायरे के लिए।

संज्ञा (Definition) - सांख्यिकीय प्रतीक्षा (Expectation), संश्लेषण (Synthesis), सांख्यिकीय परीक्षण (Testing), प्राथमिकता (Priority), पूर्वानुमान (Forecasting), सांख्यिकीय साधन (Statistical Tools) - प्राथमिकता, पूर्वानुमान, संश्लेषण, सांख्यिकीय परीक्षण, प्राथमिकता, पूर्वानुमान, सांख्यिकीय साधन

इत्यादि बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। जॉर्जिस और राबर्ट्स के अनुसार "सांख्यिकीय विज्ञान अनिश्चितता के फलक में निर्णयपूर्वक निर्णय लेने की विधियों के रूप में जाना जा सकता है। *Statistics may be regarded as a body of methods for making wise decisions in the face of uncertainty.*"

इस परिभाषा का परिष्कृत रूप श्री च. भा. लुन-नाउ की परिभाषा में है जो निम्नलिखित है - "सांख्यिकीय विज्ञान अनिश्चितता के फलक में निर्णय लेने की विधि है, संख्यात्मक, संगठक और परिकल्पित जीवितों के आधार पर" *Statistics is a method of decision making in the face of uncertainty on the basis of numerical data and calculated risks.*

यह परिभाषा पूर्णतः सही है कि सांख्यिकी के अनुप्रयोग का वाणिज्य में औद्योगिक कार्यों में वाणिज्य की गड़ पूर्वानुमान और सांख्यिकीय प्रबंधन में सांख्यिकीय विज्ञान की श्रद्धा और सटीक होने में है। अनिश्चितता की गणना के अनुसार उत्पादन, बाजार की श्रद्धा निर्णय के संदर्भ में। वाणिज्यिक, पूर्वानुमान तकनीक, जो सांख्यिकीय सांख्यिकीय सूचकांकों के संकलन पर आधारित हैं सर्वप्रथम और प्रतिष्ठित निर्देशक (lead and lag indicators) बहुत लाभकारी होते हैं।

आवकलन के लिए जो अनिश्चितता की सांख्यिकीय दृष्टियों को लिए एक प्रदर्शक का काम करता है। अतः अन्वेषण में बहुत सारी कारकों के अंतर्गत और अत्यंत विशेषता के अन्वेषण हो सकता है जिसका अन्वेषण एक खास साधन की प्रभावित करने वाली जो उसे उसकी पूर्णतः ही की और निर्देशक का सकते हैं।

