



## कक्षा ग्यारहवीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सह-सम्बन्धात्मक अध्ययन

श्रीमती डिलेश्वरी, शोधार्थी, हेमचंद्रयादव विश्वविद्यालय, दुर्ग, (छ. ग.)

डॉ. सुरेखा विनोदपाटिल, प्राचार्य, भिलाईमैत्री कालेज, रिसाली, भिलाई, (छ. ग.)

### सारांश

प्रस्तुत अध्ययन कक्षा ग्यारहवीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सहसम्बन्धात्मक का अध्ययन करना था। इस अध्ययन हेतु छत्तीसगढ़ राज्य के दुर्ग जिले के अंतर्गत संचालित उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों में अध्ययनरत 120 विद्यार्थियों (60 छात्र एवं 60 छात्राओं) को न्यादर्श के रूप में लिया गया है। विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव के मापन हेतु रानी एवं सिंग द्वारा निर्मित शैक्षिक तनाव परीक्षण व समायोजन के मापनी हेतु सिन्हा एवं सिंग द्वारा निर्मित समायोजन परीक्षण का प्रयोग किया गया। सांख्यिकी विश्लेषण हेतु मध्यमान, मानक विचलन एवं सहसंबंध परीक्षण का प्रयोग किया गया है। अध्ययन के परिणाम में विद्यार्थियों, छात्रों एवं छात्रों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य सार्थक सहसम्बन्ध पाया गया। परिणाम स्वरूप यह कहा जा सकता है कि वर्तमान प्रतिस्पर्धा परिवेश में विद्यार्थियों में शैक्षिक तनाव अधिक होने से वे उचित समायोजन नहीं कर पाते हैं। अतः विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव उनके समायोजन को प्रभावित करते हैं।

**मुख्यशब्द**—शैक्षिकतनाव, समायोजन, ग्यारहवींकेविद्यार्थी

### परिचय

शिक्षा व्यक्ति का पालन-पोषण कर सुसभ्य व्यक्ति बनाती है तथा पिता के समान

व्यक्ति को उचित और अनुचित मार्ग का बोध कराती है तथा उसका मार्ग प्रशस्त करती है। शिक्षा के द्वारा ही हमारी कीर्ति का प्रकाश चारों ओर फैलता है। तथा शिक्षा ही हमारी समस्याओं को सुलझाती है। एवं हमारे जीवन को सुसंस्कृत बनाती है। शिक्षा के महत्व को पहचानते हुए आज वर्तमान जगत में शिक्षा का स्तर काफी ऊँचा उठ गया है। फलस्वरूप विद्यालयों में पाठ्यक्रम का स्तर भी बढ़ता जा रहा है। परिणामस्वरूप बालकों का उनकी आयु व कार्य क्षमता की अपेक्षा अधिक पाठ्यक्रम व क्रियाकलापों का होना छात्रों में तनाव का एक कारण बनता जा रहा है। छात्र अपनी शारीरिक व मानसिक योग्यता के अनुसार इस पाठ्यक्रम के साथ सामंजस्य स्थापित करने का पूरा प्रयत्न करते हैं, किन्तु कुछ कारणवश वह यदि पूरा योगदान नहीं दे पाते हैं तो वे पाठ्यक्रम के साथ समायोजन कर लेते हैं। किसी बालक के संपूर्ण व्यक्तित्व का विकास तभी संभव है। जब उसके तनाव की परिस्थितियों में सही समायोजन की क्षमता हो। शोधकर्ता ने कक्षा 11वीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सहसंबंध जानने के लिए इस महत्वपूर्ण विषय का चयन किया है और यह देखने का प्रयास किया है कि आज

के विद्यार्थी इस भौतिकवादी एवं आधुनिक युग में किस हद तक शैक्षिक तनाव को समायोजित कर पाते हैं। कक्षा 11वीं के विद्यार्थियों की अवस्था किशोरावस्था होती है। इस उम्र में उनके समक्ष कई समस्याएं उत्पन्न होती हैं। जैसे-शारीरिक बदलाव की समस्या, लिंग संबंधी समस्या, वातावरणीय समस्या, व्यक्तिगत समस्या, आत्म-प्रेम की समस्या, सामाजिक पहचान की समस्या, समायोजन में अस्थिरता, विषम लैंगिक काम भावना की समस्या आदि। इन सभी समस्याओं के साथ शिक्षा का बढ़ता तनाव भी एक कठिन परिस्थिति होती है। इसलिए सही समय पर सही मार्गदर्शन कर इन समस्याओं के प्रति समायोजन क्षमता का विकास करने की कला उनके अन्दर होनी चाहिए। अतः शोधकर्ता ने शैक्षिक दृष्टि से विभिन्न परिस्थितियों को देखते हुए विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य सह-सम्बन्ध को देखने का प्रयास किया है।

तिवारी (2018) ने उच्च माध्यमिक स्तर पर अध्ययनरत शिक्षार्थियों के शैक्षिक तनाव व मानसिक स्वास्थ्य का अध्ययन किया तथा पाया कि शिक्षार्थियों के मानसिक स्वास्थ्य एवं शैक्षिक तनाव में सार्थक अन्तर है अर्थात् शैक्षिक तनाव मानसिक स्वास्थ्य को प्रभावित करता है।

सिंह (2018) ने माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों की शैक्षिक उपलब्धि पर समायोजन के प्रभाव का अध्ययन किया। परिणाम के निष्कर्ष से प्राप्त हुआ कि जिन विद्यार्थियों की शैक्षिक उपलब्धि उच्च होती है, उनमें समायोजन की क्षमता भी उच्च होती है तथा जिन विद्यार्थियों की शैक्षिक उपलब्धि निम्न होता है उनमें समायोजन क्षमता भी निम्न होती है।

कर्नाटक एवं पाण्डे (2022) ने किशोरों के समायोजन का तुलनात्मक अध्ययन किया। अध्ययन परिणाम के में किशोर एवं किशोरियों के समायोजन स्तर के मध्य 0.05 प्रतिशत विश्वास के स्तर पर सार्थक अन्तर पाया गया। परिणामों से स्पष्ट है कि स्नात्मक स्तर के किशोर एवं किशोरियों के समायोजन स्तर में सार्थक अंतर होता है।

## उद्देश्य

1. कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सह-सम्बन्ध का अध्ययन करना।
2. कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सहसंबन्ध का अध्ययन करना।
3. कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सह-सम्बन्ध का अध्ययन करना।

## परिकल्पनाएँ

H0.1 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा।

H0.2 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा।

H0.3 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा।

## अध्ययनकीपरिसीमाएँ

- 1.अध्ययनछत्तीसगढ़राज्यकेदुर्गजिलेकेअंतर्गतसंचालितउच्चतरमाध्यमिकविद्यालयोंतक सीमितहै।
- 2.अध्ययन में न्यादर्श हेतु दुर्ग जिले के अंतर्गत संचालित उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों के 120 विद्यार्थियों (60 छात्र एवं 60छात्राओ) तक सीमित है।
- 3.प्रस्तुत अनुसंधान केवल कक्षा11वीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के अध्ययन तक ही सीमितहै।

## अध्ययनविधि

प्रस्तुतशोधसर्वेक्षणविधिपरआधारितहै।

### जनसंख्या

प्रस्तुत अध्ययन छत्तीसगढ़ राज्य के दुर्ग जिले के अंतर्गत संचालित उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों में अध्ययनरत विद्यार्थियों को जनसंख्या के रूप में लिया गयाहै।

### न्यादर्श

न्यादर्श का चयन उद्देश्यपूर्ण प्रतिचयन विधि द्वारा किया गयाहै।अध्ययन हेतु 120 (60 छात्र एवं 60 छात्राएं) विद्यार्थियोंकोन्यादर्शकेरूपमेंलियागयाहै।

### उपकरण

आकड़ों के संकलन के लिए उपकरण के रूप में विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव के मापन हेतु रानी एवं सिंग द्वारा निर्मित शैक्षिक तनाव परीक्षण का प्रयोग किया गया हैं। विद्यार्थियों के समायोजन के मापन के लिए सिन्हा एवं सिंग द्वारा निर्मित समायोजन परीक्षण का उपयोग किया गया है।

### सांख्यिकीयविश्लेषण

परीक्षण से प्राप्त प्राप्तांकों के विश्लेषण हेतु सांख्यिकीय तकनीक मध्यमान,मानक विचलन एवं सह-सम्बन्ध का प्रयोग किया गया है।

## प्रदत्तोंकाविश्लेषणएवंनिष्कर्ष

प्रस्तुत शोध अध्ययन “प्रस्तुत अध्ययन कक्षा ग्यारहवीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सह-सम्बन्धात्मक अध्ययन” के परिणाम निम्न है-

H0.1 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा।

प्रस्तुत शोध में परिकल्पना की पुष्टि हेतु कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य का सहसंबंध मापन करने हेतु सहसंबंध की गणना की गई। जिसे तालिका क्रमांक 1 में दर्शाया गया है।

### तालिका क्रमांक-1

कक्षा ग्यारहवीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध की गणना हेतु तालिका क्रमांक 1 चरो का विवरण की संख्या सह-सम्बन्ध मान (r) सार्थकतास्तर

क्रमांक	चरो का विवरण	प्रदत्त की संख्या	सह-सम्बन्ध मान; तद्ध	सार्थकतास्तर
1	शैक्षिकतनाव	120	0.199	0.05 स्तर पर सार्थक
2	समायोजन	120		

कत्रि 238

तालिका क्रमांक 1 में स्पष्ट है कि कक्षा ग्यारहवीं के विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य सहसंबंधन मान 0.199 है, जो 0.05 सार्थकता स्तर पर तालिका मान 0.113 से अधिक है। अतः विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य धनात्मक सह-सम्बन्ध पाया जायेगा। इस प्रकार परिकल्पना “कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्धन हीं पाया जाएगा” अस्वीकृत की जाती है।

H 0 . 2 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा।

प्रस्तुत शोध में परिकल्पना की पुष्टि हेतु कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य का सह-सम्बन्ध मापन करने हेतु सह-सम्बन्ध की गणना की गई। जिसे तालिका क्रमांक 2 में दर्शाया गया है।

## तालिका क्रमांक2

क्रमांक	चरो का विवरण	प्रदत्त की संख्या	सह-सम्बन्ध मान;तद्ध	सार्थकतास्तर
1	शैक्षिकतनाव	60	0.192	0.05 स्तर पर सार्थक
2	समायोजन	60		

[कत्रि 118]

कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सह-सम्बन्ध की गणना हेतु तालिका क्रमांक 2 में स्पष्ट है कि कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य सह-संबंध मान 0.192 है, जो 0.05 सार्थकता स्तर पर तालिका मान 0.178 से अधिक हैं। अतः छात्रों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य धनात्मक सह-सम्बन्ध पाया जायेगा। इस प्रकार परिकल्पना “कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्रों के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा” अस्वीकृत की जाती है।

H 0.3 कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्धन हीं पाया जाएगा।

प्रस्तुत शोध में परिकल्पना की पुष्टि हेतु शहरी एवं ग्रामीण क्षेत्र में अध्ययनरत कक्षा ग्यारहवीं के छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य का सहसंबंध मापन करने हेतु सहसंबंध की गणना की गई। जिसे तालिका क्रमांक 3 में दर्शाया गया है।

## तालिका क्रमांक3

क्रमांक	चरो का विवरण	प्रदत्त की संख्या	सह-सम्बन्ध मान;तद्ध	सार्थकतास्तर
1	शैक्षिकतनाव	60	0.192	0.05 स्तर पर सार्थक
2	समायोजन	60		

[कत्रि 118]

कक्षा ग्यारहवीं के छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सहसंबंध की गणना हेतु तालिका क्रमांक3 में स्पष्ट है कि कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्राओं के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य सह-संबंध मान 0.246 है, जो 0.05 सार्थकता स्तर पर तालिका मान 0.178 से अधिक हैं। अतः छात्राओं के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य धनात्मक सह-सम्बन्ध पाया जायेगा। इस प्रकार परिकल्पना “कक्षा ग्यारहवीं में अध्ययनरत छात्राओं के शैक्षिक तनाव एवं समायोजन के मध्य सार्थक सह-सम्बन्ध नहीं पाया जाएगा” अस्वीकृत की जाती है।

## निष्कर्ष

विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्यधनात्मक सह-सम्बन्ध पाया गया। साथ ही छात्रों एवं छात्राओं में भी शैक्षिक तनाव व समायोजन के मध्य धनात्मक सहसंबंध पाया गया। परिणाम स्वरूप यह कहा जा सकता है कि वर्तमान प्रतिस्पर्धा परिवेश में विद्यार्थियों में शैक्षिक तनाव अधिक होने से वे उचित समायोजन नहीं कर पाते हैं। विद्यार्थियों में शैक्षिक तनाव जितना अधिक होगा उन्हें समायोजन करने में उतना ही अधिक मुश्किल होगी। अतः विद्यार्थियों के शैक्षिक तनाव उनके समायोजन को प्रभावित करते हैं।

## संदर्भितग्रंथसूची

कर्नाटक, के. एवं पाण्डे, डी. (2022). किशोरों के समायोजन का तुलनात्मक अध्ययन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च ट्रेण्ड एण्ड इनोवेशन, 7(12), 640-648.

सिंह, बी. (2018). माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों की शैक्षिक उपलब्धि पर समायोजन के प्रभाव का अध्ययन. इंटरनेशनल एजुकेशन जर्नल चेतना, 3, 195-200.

तिवारी, पी. (2018). उच्च माध्यमिक स्तर पर अध्ययनरत शिक्षार्थियों के शैक्षिक तनाव व मानसिक स्वास्थ्य का अध्ययन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सांतिफिक रिसर्च इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 4(10), 589-598.

