



المعيار المهني الوطني

عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل
مستوى 3

رمز المرجع/3-15UMS0475

الجريدة الرسمية، التاريخ-العدد/...

المهنة:	عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل
مستوى:	3 ^I
رمز المرجع:	15UMS0475-3
المؤسسة (المؤسسات) التي أعدت المعيار:	الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)
لجنة القطاع المصنفة على المعيار:	هيئة الكفاءة المهنية لشؤون الأخشاب والورق والمنتجات الورقية
رقم/تاريخ تصديق مجلس إدارة هيئة الكفاءة الوطنية:	القرار رقم 14/2015 بتاريخ 18.03.2015
تاريخ/عدد الجريدة الرسمية:	29321-09.04.2015
رقم المراجعة:	00

¹ تم تحديد مستوى الكفاءة المهنية كمستوى ثالث (3) ضمن مصفوفة المستويات المتشكلة من ثمانية (8) مستويات.

المصطلحات والرموز والاختصارات

التشجير: إنشاء الغابات عن طريق الزرع أو الغرس بدءاً من أعمال المسح الميداني والتصميم وإنتاج البذور وإنتاج المشاتل وتحضير الأرض والغرس والزرع والرعاية.

الحامل: الشجرة أو الشتلة التي تحمل الجذور والتي سيتم تطعيمها.

الطعوم الجذرية: النبتة التي يتم الحصول منها على الطعوم والبراعم المستخدمة في عملية التطعيم.

رابط التطعيم: هو الرابط الذي يساعد على تثبيت الطعم أو البرعم بالحامل بعد عملية التطعيم (شريط قطني، خيط صوفي، شريط بولي إيثيلين وماشابه).

برعم التطعيم: القطعة المأخوذة من الطعوم الجذرية من أجل القيام بالتطعيم بالبرعم.

الطعم: القطعة المأخوذة من الطعوم الجذرية من أجل القيام بالتطعيم.

التطعيم: عملية أخذ البرعم أو الطعم المأخوذ من الصنف المطلوب استنساخه ووضعه على نبتة أخرى تدعى بالحامل وذلك ليتم دمجهما.

الشتل البالغ: هو الشتل الذي تم إنباته ضمن وعاء أو إناء أو على الأرض في نطاق معايير معينة.

عزق التربة: هي العملية التي تتم باستخدام الأدوات اليدوية أو الآلات من أجل زيادة قدرة التربة لاحتباس الماء والهواء من خلال تحريك التربة والقضاء على النباتات العشبية التي تتنافس مع الشتلات النباتات.

الفسيلة: هي قطعة من الجسم أو الجذع أو الفرع أو الورق المأخوذ من النباتات من أجل إنتاج نبات جديد عن طريق التكاثر الخضري.

الشتلات النباتات ذات الجذور العارية: الشتلات النباتات التي تم قلعها مع جذورها والتي لا توجد تربة على جذورها.

تنظيف الغطاء النباتي الحي: عملية إزالة الغطاء النباتي أثناء عملية الغرس والزرع واستبعادها من الحقل مع جسمها وجذورها والتي ستشارك الشتلات النباتات في الماء والغذاء وتمنع الضوء منه.

الصرف: صرف المياه الجوفية من خلال ميلان معين في المناطق التي تعاني من مشكلة تصريف المياه.

عمليات ما قبل الزرع: هي العمليات المطبقة على البذور قبل زرعها مثل النفخ والطي والتشجير والتعقيم وماشابه.

منصة الزرع (منصة الشتلة): أكوام التربة القياسية المعدة باستخدام الآلات أو الأدوات اليدوية لضمان عملية زرع البذور بشكل منهجي ومنظم.

صواني الشتلات النباتات: هي الأوعية متعددة الحجرات المستخدمة في إنتاج الشتلات النباتات من خلال البذور أو الفسيلة.

حفرة الشتلة: الحفرة التي يتم حفرها باستخدام اليد أو الآلة بشكل مناسب للشتلة وبيئة الإنتاج والتي سيتم غرس الشتلات النباتات فيها.

اختيار الشتلات النباتات: فصل الشتلات النباتات القوية والسليمة عن النباتات الأخرى أثناء إرسالها من المشتل إلى حقل الغرس.

كيس الشتلات النباتات: نوع الحاوية المصنوعة عادة من مادة البولي إيثيلين حيث يتم فيها زراعة البذور أو غرس الشتلات النباتات العارية الجذور.

آفات اضرار الشتلات النباتات: الفئران والخلد والطيور والحشرات وماشابه، والتي تؤثر سلبيًا على سلامة الشتلات النباتات.

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi rengi: Metin 1

الشتل المنسق: الشتل الذي تم تشكيله وتنسيقه وفقاً لغرض الاستخدام من خلال عمليات الرعاية والتقليم.

الدفن: عملية حفظ الشتلات النباتية ذات الجذور العارية في خنادق محفورة في أماكن فائرة بلوحة وظليلة وذات تصريف مناسب على شكل حزم مفككة وجذورها مغطاة بالتربة حتى يحين وقت الغرس.

ISCO: التصنيف الدولي الموحد للمهن،

الشتلات النباتية الصنوبرية: الصنوبريات (الصنوبر، التنوب، الأرز، العرعر، وما شابه).

الإحاطة: وضع سياج حول الحقل (سلك، خشب، شبكة، سياج، إلخ) لحماية الشتلات النباتية ضد التأثيرات الخارجية (الافات البشرية والحيوانية إلخ).

ISG: الصحة و الحماية للسلامة العملية للمهنية.

تعليمات العمل: التعليمات التي أعدتها الإدارة على أساس المواصفات المعدة للعمل.

مواد التغطية: المواد المستخدمة اللازمة لتغطية البذور المزروعة.

الشتلات النباتية ذات الأوعية: الشتلات النباتية الموجودة ضمن الأكياس والأوعية والأواني المصنوعة من الورق المقوّى أو البولي إيثيلين والتي يتم غرسها مع تربتها.

الغطاء العضوي: الطبقة الطينية التي تتشكل على سطح التربة بسبب التكثف الناتج عن الماء بعد هطول الأمطار أو الري.

معدات الوقاية الشخصية (KKD): جميع الآلات، المعدات، الأدوات، والأجهزة التي يرتديها العمال، تم تصميمها من أجل والتي تعمل على حمايتهم من خطر واحد أو عدة مخاطر والمولدة من العمل الذي يقوم العمال بإنجازه، والتي تؤثر على صحتهم الصحة و سلامتهم للسلامة، والمولدة من العمل الذي يقوم العمال بإنجازه.

ثمرة الصنوبر: أشكال مختلفة من الهياكل التي تحتوي على البذور حيث تتكون فيها بذور الأشجار الصنوبرية.

قطع الجذور: قطع جذر الشتلة مرة واحدة أو عدة مرات في أوقات وأعماق معينة باتباع الأساليب المناسبة في المكان التي تنمو فيها الشتلة للسيطرة في نموها نحو الأسفل أو نحو الأطراف من أجل تحقيق التوازن بين نسبة الجذر والجسم وضمان نمو كمية كافية من الجذور الدقيقة.

تنظيف الجذور: عملية قطع الجذور المكسورة والمجروحة وغير القياسية في جذور الشتلات النباتية المراد غرسها.

الاستنبات: العمل على إنتاج الجذور من قطعة الإنتاج المناسبة (برعم، جذر، ورق وما شابه من القطع) المأخوذة من النبات من خلال عمليات مختلفة.

دُبال الغابة: المواد الرخوة الافل مرونة من التراب المتشكلة من خلال تحلل بقايا النباتات والحيوانات على التربة مع مرور الوقت بسبب تأثيرات المناخ والكائنات الحية الدقيقة.

تنظيف الغطاء النباتي الميت: عملية إزالة الغطاء الميت فوق التربة - أثناء عملية الغرس والزرع على التربة التي تمنع نمو الشتلات النباتية وتمنع الضوء عنها.

تقييم المخاطر: تحليل المخاطر في مكان العمل أو المخاطر الخارجية المحتملة والعوامل التي تؤدي إلى حدوث هذه المخاطر وتصنيفها والإجراءات الواجب اتخاذها من أجل تحديد تدابير السيطرة على هذه المخاطر.

الخطر: الضرر الناتج بسبب الفقد الذي سينشأ بسبب المخاطر، واحتمال حدوث نتائج ضارة أخرى أو جروح،

الفرز: فصل الشتلات النباتية القوية والسليمة عن الشتلات النباتية الأخرى.

للمشاتل النباتات ذات السلة: للمشاتل النباتات التي تم وضعها في السلات مناسبة حسب الحجم مناسب لتتمو وتبلغ ليتم غرسها مع سلتها.

التفريد: قلع أو قطع بعض للمشاتل النباتات لضمان الحصول على شتلات سليمة وعالية الجودة.

فحص البراعم: عملية إزالة الأعشاب والشجيرات والنباتات المتسلقة والجذوع التي تضغط على الشتلة وتمنع ضوء الشمس عنها وتشارك ماءها وغذاءها بمسافة 50 سم حول الشتلة.

المواصفات الفنية: الوصف الوظيفي للأعمال التي ينبغي القيام بها وفقاً للموضوعات للتشبيعات ومطالب صاحب العمل والإدارة.

التربة المثالية: هي التربة سهلة التحضير ذات رطوبة طبيعية ليست جافة وليست رطبة بشكل مفرط.

الخطر التهلكة: هي المخاطر الخارجية أو الموجودة في مكان العمل، والتي من المحتمل أن تتسبب بالضرر على العاملين أو على مكان العمل،

مصطبة: هي المساحة التي يتم تحضيرها بعرض 60-100 سم وعمق 35-40 سم بشكل موازي لأراضي التسوية من أجل منع انجراف التربة ومن أجل إبطاء التدفق السطحي في الأراضي المائلة التي تتمتع بعجز الماء أو فائض في المياه.

حديقة البذور: مصدر البذور الذي تم تشكيله من للمشاتل النباتات المنتجة من البذور أو للمشاتل النباتات المطعمة من الطعم المأخوذ من الأشجار المميزة المختارة من مشجرة البذور.

مشجرة البذور: المناطق الحرجية المستخدمة كمصدر جيد للبذور والمخصصة لجمع البذور المطلوبة في إنتاج للمشاتل النباتات وعمليات الإصلاح.

البذور: عنصر التكاثر والانتشار الذي يلعب دوراً في انتشار النباتات.

حقول تجميع البذور: مصدر البذور الذي يتم اللجوء إليه في الحالات التي لا تتوفر فيها حديقة البذور ومشجرة البذور.

إصلاح التربة: الإجراءات المتخذة لتحويل التربة القاحلة إلى تربة خصبة.

تحضير التربة: تحضير التربة ومعالجتها بعمق معين باستخدام الأدوات اليدوية أو الآلات لتحسين الخصائص المختلفة للتربة.

للمشاتل النباتات ذات الأنابيب: للمشاتل النباتات المغلفة بالقصب والخيش و مادة البولي إيثيلين والكيس وما شابه من المواد أو التي تم إنتاجها مباشرة من خلال زرع البذور فيها.

التكاثر الخضري: إنتاج للمشاتل النباتات باستخدام الفسيلة والغصن والتطعيم وما شابه من أشكال الإنتاج التي خارج نطاق الإنتاج من خلال البذور.

للمشاتل النباتات ذات الأوراق العريضة: للمشاتل النباتات ذات الأوراق العريضة (الزأن، ، الشرد ، البلوط ، إلخ).

بذور الأسمدة الخضراء: تشير إلى البذور المستخدمة لإصلاح التربة وزيادة خصوبتها مثل بذور البرسيم والبالزلاء و البليقية والفول والذرة والصويا والسلجم.

المحتويات

1.	المقدمة.....	8
2.	التعريف بالمهنة.....	9
2.1.	التعريف بالمهنة.....	9
2.2.	مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي.....	9
2.3.	الترتيبات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة.....	9
2.4.	الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة.....	9
2.5.	بيئة وشروط العمل.....	10
2.6.	متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة.....	10
3.	نبذة عن المهنة.....	11
3.1.	المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح.....	11
3.2.	الوسائل والمعدات والأدوات المستخدمة.....	23
3.3.	المعلومات والمهارات.....	23
3.4.	التصرفات والسلوكيات.....	23
4.	القياس والتقييم والتوثيق.....	25

1. المقدمة

تم إعداد المعيار المهني الوطني لعامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3) من قبل الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP) المكلفة من قبل هيئة الكفاءة المهنية (MYK) وذلك وفقاً لأحكام اللائحة الخاصة بأعداد المعايير المهنية الوطنية المنشورة في الجريدة الرسمية بتاريخ 2007/10/5 والمرقمة 26664 وأحكام اللائحة التنفيذية بشأن تأسيس ومهام وإجراءات ومبادئ عمل لجان القطاع التابعة لهيئة الكفاءة المهنية المنشورة في الجريدة الرسمية بتاريخ 2007/11/27 والمرقمة 26713 والصادرة بموجب قانون هيئة الكفاءة المهنية رقم 5544.

تمت الموافقة على المعيار المهني الوطني (مستوى 3) لعامل تشجير الغابات وإنتاج [المشاتل والنباتات](#) من قبل مجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية وذلك بعد تقييمه من قبل شؤون الأخشاب والورق والمنتجات الورقية لهيئة الكفاءة المهنية.

2. التعريف بالمهنة

2.1. التعريف بالمهنة

عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3) هو الشخص المؤهل الذي لديه المعرفة والمهارة اللازمة لإعداد الحقل من أجل التشجير وإنتاج المشاتل والقيام بأعمال التشجير والإنتاج النباتي وأنشطة التطوير المهني وفقاً للتعليمات المعطاة له في إطار الصحة والسلامة المهنية وممارسات حماية البيئة وتحسين الجودة.

عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3) يستخدم الأدوات أو المعدات وفقاً لطبيعة منطقة العمل للقيام بأعمال تحضير وإعداد الحقل والتشجير وإنتاج المشاتل والإنتاج النباتي وأنشطة الرعاية.

2.2. مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي

ISCO 08: 6210 (العاملون في الغابات والوظائف ذات الصلة بالغابات)

2.3. الترتيبات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة

قانون البيئة رقم 2872

قانون الحدائق الوطنية رقم 2873

قانون العمل رقم 4857

القانون للتأمينات الاجتماعية والتأمينات الصحية العامة رقم 5510.

القانون رقم 6098 يتعلق بالديون التركية

قانون الصحة والسلامة المهنية رقم 6331

قانون الغابات رقم 6831

القوانين للملائحة الخاصة بمراقبة نفايات التغليف

للملائحة القوانين المتعلقة بحماية العاملين من الأخطار المتعلقة بالضوضاء

للملائحة القوانين الخاصة بأساليب وأسس تدريبات الصحة والسلامة المهنية للعاملين

للملائحة القوانين الخاصة بحماية العاملين من المخاطر المرتبطة بالانزلاق

للملائحة القوانين الخاصة بنظام التفقيش البيئي

للملائحة القوانين الخاصة بأعمال النقل اليدوي

للملائحة القوانين الخاصة بإشارات الصحة والأمن

لجنة القوانين المساعدات الأولية

للملائحة القوانين الخاصة بشروط الصحة والأمن في استخدام معدات **و** اليات العمل

للملائحة القوانين الخاصة بتدابير الصحة والسلامة في الأعمال بالمواد الكيميائية

للملائحة القوانين الخاصة باستخدام معدات الحماية الشخصية في مكان العمل

للملائحة القوانين الخاصة بسلامة الماكينة

للملائحة القوانين الخاصة بمراقبة النفايات الخطرة

وبالإضافة إلى ذلك يجب الامتنثال للتشريعات والقوانين واللوائح والأنظمة الأخرى المعمول بها فيما يتعلق بالصحة والسلامة المهنية والبيئة وكذلك تحليل المخاطر المتعلقة بالموضوع.

2.4. الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة

التعميم رقم 14 جول المسائل التي سيتم النظر إليها في ممارسات مكافحة انجراف التربة للتعمية اندلاق التربة

تعميم التشجير رقم 18

تعميم سعر الوحدة رقم 6852

اللائحة التنظيمية بخصوص قانون التشجير

اللائحة التنظيمية قانون بخصوص شراء الخدمات القائمة على سعر الوحدة في أعمال التشجير ومكافحة انجراف التربة للتعمية اندلاق التربة والزراعة الحرجية.

اللائحة التنظيمية بشأن قانون الغابات الحكومية والراسمال المتداول

فضلاً ايضاً عن ضرورة اتباع القوانين و الموضوعات الملوائح والتشريعات الأخرى السارية بخصوص المهنة.

2.5. بيئة وشروط العمل

المنطقة التي سيزاول فيها عامل تشجير الغابات وإنتاج الشتلات النباتات (مستوى 3) أنشطته هي الغابات. قد يواجه ظروفًا سلبية مثل الضوضاء والاهتزاز والطين والغبار والرائحة ودرجة الحرارة المرتفعة والبرد القارس والأرض الزلقة والمطر والتلج والبرد . هناك إصابات وحوادث خطيرة قد تحدث أثناء القيام بالعمل، و تتطلب اتخاذ تدابير الصحة والسلامة المهنية أثناء إجراء العمل. في الحالات التي لا يمكن فيها القضاء على المخاطر بشكل كامل ، يقوم بالعمل باستخدام معدات الحماية الشخصية المناسبة.

2.6. متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة

عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3) يخضع للمراقبة الصحية وفقاً للمادة 15 من قانون الصحة والسلامة المهنية رقم 6331.

3. نبذة عن المهنة

3.1. المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الوصف	الرمز
أ	المشاركة في ممارسات الصحة والسلامة المهنية وحماية البيئة (يتبع)	1.أ	اتخاذ الاحتياطات ضد المخاطر والأخطار التي قد تحدث أثناء العمل	يحدد المخاطر والأخطار التي قد تحدث أثناء العمل	أ.1.1
				يتحقق من وجود علامات تحذير ضد الأخطار والمخاطر التي يتم تحديدها وفقاً لطبيعة العمل والأرض.	أ.1.2
				يتخذ التدابير المناسبة ضد الأخطار والمخاطر التي تحددها طبيعة العمل والأرض مثل منع دخول الأشخاص غير المصرح بهم إلى ساحة العمل ووضع الحواجز وإغلاق المرور وما شابه من التدابير.	أ.1.3
				يمثل للتدابير المتخذة ضد الأخطار والمخاطر حسب طبيعة العمل والأرض.	أ.1.4
	2.أ	تنفيذ تدابير الصحة والسلامة المهنية أثناء العمل		يلتزم بعلامات التحذير في منطقة العمل.	أ.2.1
				يتصرف وفقاً لإجراءات الطوارئ في حالات الطوارئ التي يواجهها في منطقة العمل.	أ.2.2
				يستخدم معدات الحماية الشخصية المناسبة للعمل.	أ.2.3
				يعمل وفقاً لقواعد الصحة والسلامة المهنية لضمان سلامته الشخصية وسلامة الأشخاص الذين يعمل معهم.	أ.2.4
				يقوم بمكافحة اللهب المنخفضة الكثافة باستخدام المعدات المناسبة لمنع الحرائق من النمو.	أ.2.5
				يستخدم الأدوات والمعدات وفقاً لقواعد السلامة.	أ.2.6

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
أ	المشاركة في ممارسات الصحة والسلامة المهنية وحماية البيئة	3.أ	تنفيذ تدابير حماية البيئة أثناء العمل	3.1.أ	يحدد المخاطر التي يمكن أن تضر بالحياة الطبيعية في منطقة العمل.
				3.2.أ	يقوم بفرز النفايات التي في منطقة العمل والسكن بشكل مناسب في حاويات مناسبة ويتركها إلى مناطق تخزين القمامة المؤقتة.
				3.3.أ	يأخذ تدابير حماية النظام البيئي وفقاً للتعليمات الممنوحة لها في منطقة العمل مثل حماية الأشجار <u>والشجالات النباتات</u> المهددة بالانقراض وحماية الأنهار والموارد المائية وما شابه.
				3.4.أ	في الغابات ومناطق التخزين ذات المخاطر العالية يعمل وفقاً للقواعد المعمول بها.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
ب	تنظيم العمل	1.ب	تنفيذ مراحل العمل	1.1.ب	يستلم العمل من الوحدة ذات الصلة من خلال التوقيع على المواصفات الفنية التي تحتوي على الشروط والمدة المتعلقة بظروف العمل.
				1.2.ب	عند حدوث ظروف استثنائية ، باستثناء الحالات المحددة في المواصفات يقوم بإعلام الجهات المعنية.
				1.3.ب	عند الانتهاء من العمل يقوم بتسليم العمل وحقل العمل إلى الجهات المعنية.
	2.ب	اتخاذ الاستعدادات الأولية	2.1.ب	2.1.ب	يقوم بإعداد المأوى المؤقت الذي سيقوم باستخدامه طوال فترة العمل وذلك وفقاً لموقع حقل العمل.
				2.2.ب	يقوم بإعداد وصيانة المعدات والأدوات التي سيستخدمها.
				2.3.ب	يوفر مواد الإسعافات الأولية الضرورية في حقل العمل.
	3.ب	تنفيذ عمليات الجودة المتعلقة بالعمل والخدمات.	3.1.ب	3.1.ب	يطبق متطلبات الجودة المتعلقة بالعمل وفقاً للمواصفات الفنية والتعليمات.
				3.2.ب	من ضمن مهامه القيام بتفتيش الاجرائات الجارية <u>أداء المهام المسندة إليه في أعمال مراقبة ملائمة للإجراءات المنفذة.</u>
				3.3.ب	يطور <u>اساليب مقترحات لتحسين التطبيقات الممارسات</u> أثناء العمل.
				3.4.ب	يقدم اقتراحات <u>وتوصيات</u> بخصوص المواد المستخدمة لتحسين جودة الخدمة أثناء العمل.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
ت	تحضير الموقع للتشجير	1. ت	تنظيف الغطاء	1.1. ت	يقوم بإعداد المعدات والأدوات التي سيتم استخدامها حسب نوع الغطاء النباتي في المنطقة المراد تنظيفها <u>حسب التعليمات المقدمة له -</u>
				1.2. ت	ينفذ عمليات التنظيف عن طريق القطع أو الجمع وفقاً لنوع الغطاء النباتي.
				1.3. ت	يجمع الغطاء النباتي من الحقل ويكدها وفقاً للتعليمات المقدمة له.
		2. ت	تحضير التربة	2.1. ت	يُعد المعدات والأدوات والمواد المستخدمة في تحضير التربة وفقاً لتعليمات الشخص المسؤول.
				2.2. ت	يقوم بعملية الحفر الجانبي (بشكل مستمر أو متقطع) وفي المسار والنطاق المطلوب في الاتجاه العمودي وبشكل أفقي بالنسبة لميلان المنحدر الذي سيتم فيه التشجير.
				2.3. ت	يستخرج التربة من عملية الحفر الجانبي ويسحبها ليتم تشكيل المصطبة.
				2.4. ت	يقوم بتحضير التربة على شكل حفرة في الأماكن المحددة.
		3. ت	اتخاذ تدابير حماية الحقل والتربة	3.1. ت	لمنع <u>انجراف التربة للتعرية</u> السطحية في الحقل، يقوم بتنفيذ تدابير تحسين المنحدر باتباع التقنيات المناسبة من خلال إنشاء المصاطب والخنادق والمصاطب المتدفقة والمصاطب المعززة بالشجيرات والأحراش وتشييد السياج والحواجز الحجرية.
				3.2. ت	لمنع <u>التعرية انزلاق التربة</u> الأخدودية في الحقل يقوم بإنشاء عتبة جدارية جافة أو عتبة قفصية سلكية أو عتبة مختلطة أو عتبة حية وما شابه من التقنيات المناسبة.
				3.3. ت	يقوم بتشييد الأسلاك الشائكة أو الأسلاك القفصية وما شابه في المناطق المحددة حول الحقل باتباع التقنيات المناسبة.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
ث		1.ث	جمع البذور / <u>الصنوبر للمخاريط</u> <u>الصنوبر</u>	1.1.ث	يجمع <u>للمخاريط الصنوبر</u> والبذور من الأشجار المؤهلة وفقاً لأساليب الجمع والتقنيات المناسبة باستخدام السلة أو المقص أو اليد أو العصا من حديقة البذور أو مشجرة البذور أو حقول تجميع البذور.
				1.2.ث	يستخرج البذور الجيدة من <u>للمخاريط الصنوبر</u> التي تم تجميعها وفقاً للطرق الفنية المحددة.
				1.3.ث	بعد جمع بذور أشجار الغابات وعقب نضجها يقوم باستخراج البذور الصالحة باتباع الوسائل التقنية المحددة.
	إنتاج <u>الشتلات النباتات</u> (يتبع)	2.ث	تحضير البذور للزراعة	2.1.ث	يقوم بتطبيق عمليات ما قبل الزراعة للبذور الصالحة مثل التعقيم وماشابه.
		3.ث	تحسين وإصلاح التربة	3.1.ث	يقوم برش بذور الأسمدة الخضراء وفقاً للطرق التقنية المحددة بشكل متجانس على التربة المحروثة.
				3.2.ث	يقوم بتوزيع السماد المركب والسماد الحيواني والذبال وما شابه من مواد تحسين وإصلاح التربة بشكل متجانس ووفقاً للطرق التقنية المحددة.
		4.ث	إعداد خطوط <u>الشتلات النباتات</u>	4.1.ث	باستخدام <u>مجرّة المصممة</u> والمجرّة وباتباع الأساليب التقنية المناسبة يقوم بتنظيم خطوط الزرع التي تم إعدادها بالمعدات المناسبة على الأرض التي ستنم زراعتها.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
ث	إنتاج <u>المشاتل النباتية</u> (يتبع)	5.ث	إعداد وتحضير خلطة إنتاج <u>المشاتل النباتية</u> ذات الأوعية	5.1.ث	يجمع دُبال الغابات باتباع الوسائل والتقنيات المناسبة من المناطق المحددة ليتم استخدامه تربية وإنتاج النباتات.
				5.2.ث	يفصل الأجزاء الخشنة من التربة المعدنية والسماد الحيواني <u>المحروق</u> ودبال الغابة وما شابه من المواد التي سيتم استخدامها في تحضير خلطة الإنتاج.
				5.3.ث	يقوم بإعداد وتحضير الخلطة وفقاً للنسب والأساليب المحددة.
		6.ث	إعداد وتحضير نقاط إنتاج <u>المشاتل النباتية</u> ذات الأوعية	6.1.ث	يقوم بإعداد منصات أو خطوط الزرع التي تشكل الأساس لإنتاج <u>المشاتل النباتية</u> ذات الأوعية على الحقول التي تمت تسويتها وتجهيزها بالصراف وذلك باستخدام الأساليب والتقنيات المحددة في التعليمات المحددة.
		7.ث	زرع البذور	7.1.ث	يقوم بوضع البذور في الفجوات التي يتم فتحها على منصات أو خطوط الزرع حسب الكمية المحددة ويغطيها باستخدام مواد التغطية.
				7.2.ث	وليتم ضغط المواد يسير بالأسطوانة أو بالمدحلة فوق البذور التي تمت تغطيتها.
				7.3.ث	يقوم بتعبئة خلطة الإنتاج المحضرة في الأوعية ويضعها في مواضع الإنتاج.
				7.4.ث	يزرع البذور حسب الكمية المحددة في الأوعية التي على مواضع الإنتاج ووفقاً للعمق المناسب ويغطيها بمواد التغطية.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الوصف	الرمز
ث	إنتاج المشاتل	8.ث	إنتاج المشاتل	يأخذ <u>المشتلات</u> ذات السلة ويغرسها في الحفر المعدة مسبقاً ويضع معها الخلطة المعدة لهذا الغرض حسب المسافات المحددة.	8.1.ث
				يغرس <u>المشتلات</u> <u>المورقة</u> <u>ذو الأوراق</u> في الخطوط المعدة مسبقاً حسب المسافات المحددة.	8.2.ث
				يقوم بغرس <u>المشتلات</u> عارية الجذور وذات الأنابيب وذات الصواني إلى أوعية أكبر حجماً مع استخدام الخلطة.	8.3.ث
				<u>المشتلات</u> <u>المورقة</u> ذات السلة التي تم نقلها إلى أوعية أكبر حجماً تُغرس في أوعية أكبر حجماً مع استخدام مواد الخلطة.	8.4.ث
	إنتاج <u>المشتلات</u> (يتبع)	9.ث	رعاية <u>المشتلات</u>	يسقي <u>المشتلات</u> العارية الجذور و <u>المشتلات</u> ذات الأوعية حسب الكميات المحددة وفي الأوقات المحددة.	9.1.ث
				يقوم بتسميد <u>المشتلات</u> العارية الجذور و <u>المشتلات</u> ذات الأوعية حسب الكميات المحددة وفي الأوقات المحددة.	9.2.ث
				يقوم بإزالة الأعشاب الضارة باستخدام اليد أو المعزقة في الأوقات المحددة من بين <u>المشتلات</u> ذات الجذور العارية و <u>المشتلات</u> ذات الأوعية.	9.3.ث
				يقوم بعملية التفريد والتخفيف للمشتلات ذات الجذور العارية و <u>المشتلات</u> ذات الأوعية في الأوقات المحددة.	9.4.ث
				يقوم بترتيب شكل <u>المشتلات</u> الصنوبرية والعريضة الأوراق من خلال عملية التقليم في الأوقات المحددة.	9.5.ث
				يقوم بتنظيف المواد الغريبة من بين مواد إنتاج <u>المشتلات</u> وينقلها إلى المكان المحدد خارج المشتل.	9.6.ث
				يتخذ التدابير المحددة <u>لحماية</u> <u>مخلفات</u> <u>المشتلات</u> و <u>النباتات</u> وفقاً لأساليبها.	9.7.ث
				ينقل جميع أنواع مخلفات الإنتاج والمواد التي في المشتل إلى الموقع المحدد.	9.8.ث

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الوصف	الرمز
ث	إنتاج <u>للمشاتل النباتات</u>	ث.10	قلع <u>للمشاتل النباتات</u> ونقلها	يختار <u>للمشاتل النباتات</u> السليمة والمؤهلة <u>من المشاتل</u> التي تم قطع جذورها من بين <u>للمشاتل النباتات</u> العارية الجذور العريضة الأوراق والصنوبرية.	ث.10.1
				يقلع <u>للمشاتل النباتات</u> البالغة وذات الشكل المناسب بمساعدة المعدات المناسبة ويقوم بتغليفها بحيث لا <u>تتفقد</u> <u>التربة</u> <u>تتبدد</u> <u>للتربة</u> .	ث.10.2
				في حال وجود <u>للمشاتل نباتات</u> مقلوعة لن يتم نقلها يقوم بدفنها باتباع الأساليب المناسبة.	ث.10.3
				يقوم بتنظيف جذور <u>للمشاتل النباتات</u> المختارة ومن ثم تغليفها على النحو المحدد.	ث.10.4
				يقوم بتحميل <u>للمشاتل النباتات</u> المغلفة إلى المركبة من خلال الإمساك من الجزء المغلف بحيث لا تتضرر أثناء النقل ولا تنكسر الأطراف العلوية <u>للنباتة</u> <u>للمشلة</u> وبحيث لا تتبدد تربتها.	ث.10.5

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الوصف	الرمز
ج	التشجير (يتبع)	1.ج	غرس <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> ذات الأوعية	يحضّر المواد التي سيتم استخدامها في عملية غرس <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> .	ج.1.1
				يقوم بوضع علامات لمواضع <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> على الأرض التي سيتم عليها عملية الغرس حسب المسافات المحددة لنوع الشجرة.	ج.1.2
				يقوم بفتح حفرة على سطح التربة المناسبة للغرس حسب الأبعاد المحددة.	ج.1.3
				يقوم بتنظيف الجزء السفلي لكيس <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> الذي يحتوي على التربة بعد قصه من الأسفل.	ج.1.4
				يقوم بقص كيس الشتلة من الطرف الجانبي ومن ثم تثبيت <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> في الحفرة بشكل ملائم.	ج.1.5
				يقوم بإزالة الكيس الذي يحيط بـ <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> ويتركها في مكان الجمع خارج نطاق منطقة الغرس.	ج.1.6
				بعد وضع <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> في الحفرة يقوم بملئها بالتربة ويثبت <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> في مكانها مع ضغط التربة بحيث لا تبقى فجوات هوائية.	ج.1.7
		2.ج	غرس <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> العارية الجذور	يقوم بوضع علامات لمواضع <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> على الأرض التي سيتم عليها عملية الغرس حسب المسافات المحددة لنوع الشجرة.	ج.2.1
				يقوم بفتح حفرة على سطح التربة المناسبة للغرس حسب الأبعاد المحددة. لنوع الشجرة.	ج.2.2
				يتخذ تدابير وقائية ضد الظروف الجوية السيئة مثل الصقيع والرياح والشمس لحماية <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> .	ج.2.3
				يضع جذور <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> في حفرة الغرس بوضع يمنع الجذور من الالتواء.	ج.2.4
				يقوم بملء تجويف الحفرة بالتربة ويثبت <u>الشتلة</u> <u>النباتية</u> في مكانها مع ضغط التربة بحيث لا تبقى فجوات هوائية.	ج.2.5

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
ج	التشجير	ج.3	زراعة البذور	ج.3.1	يقوم بوضع علامات لمواقع الزرع على الأرض التي ستتم عليها عملية زرع البذور حسب المسافات المحددة لنوع الشجرة.
				ج.3.2	يحضر التربة في المناطق المناسبة بالطريقة المناسبة وبتابع التقنيات الملائمة.
				ج.3.3	يقوم ببذر أو نشر البذور على التربة المحضرة وفقاً لنوع البذور.
				ج.3.4	يغطي البذور المزروعة بالتربة وذلك حسب نوع البذور.
	ج	ج.4	رعاية الشتلات النباتية التي تم غرسها	ج.4.1	يقوم بإزالة الأعشاب الغريبة حول <u>الشتلة النباتية</u> باليد أو باستخدام المعزقة ويقوم بعزق التربة باتباع الطرق والوسائل المناسبة وحسب الجدول الزمني المحدد.
				ج.4.2	يقوم بإصلاح المصائب التي تم غرس <u>الشتلات النباتية</u> عليها حسب الجدول الزمني المحدد.
				ج.4.3	يزيل النباتات غير المرغوب فيها حول <u>الشتلات النباتية</u> عند الضرورة ، ويفحص فيما إذا كان هناك تشعب أو نمو <u>الشتلة النباتية</u> .
				ج.4.4	يقوم بري <u>الشتلات النباتية</u> التي تتطلب الري حسب الجدول الزمني المحدد من خلال إنشاء حوض الري حول <u>الشتلة النباتية</u> .
				ج.4.5	يحرك الغطاء العضوي من خلال التعزيز والذي يتشكل حول <u>الشتلات النباتية</u> بعد الري.
				ج.4.6	إذا كانت هناك شتلات لم تنبت يتم استبدالها من إما بغرس شتلات أو زرع البذور في موسم الغرس أو الزرع.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الوصف	الرمز
ج	الإنتاج الخضري	1.ح	التطعيم	1.1.ح	يأخذ براعم الطعم من الطعوم الجذرية المحددة وفق التقنيات المناسبة وفي الأوقات المحددة.
				1.2.ح	يقوم بتطعيم الطعم والبراعم وفقاً لطريقة التطعيم المحددة (الشق، الاقتسال، الترقيد، التطعيم بالبرعم).
				1.3.ح	يربط نقطة اندماج <u>الشتلة</u> <u>النبته</u> المطعمة (الحامل) مع الطعم باستخدام رابط التطعيم.
				1.4.ح	يقطع الرباط في <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> المطعمة بعد نجاح التطعيم دون الإضرار بجسم <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> .
				1.5.ح	يقطع البراعم التي تشكلت في <u>الشتلات</u> <u>النباتات</u> المطعمة (الحامل) دون الإضرار بالجسم.
	الإنتاج بواسطة الفسيلة	2.ح	الإنتاج بواسطة الفسيلة	2.1.ح	يأخذ فسيلة من الطعوم الجذرية المحددة وفق التقنيات المناسبة وفي الأوقات المحددة.
				2.2.ح	يقوم بتقطيع الفسائل وتقليل الأوراق وفق الأبعاد المحددة في تعليمات العمل.
				2.3.ح	يقوم بغمس الفسائل الجاهزة للاستنبات إلى أحواض الاستنبات.
				2.4.ح	ينقل الفسائل المستنبته إلى الأوعية حسب الأحجام والأنواع المحددة.

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	الرمز	الوصف
خ	المشاركة في فعاليات التطوير المهني	1.خ	القيام بالأعمال فيما يتعلق بالتنمية المهنية الفردية	1.1.خ	يشارك في الدورات التدريبية المهنية المتعلقة بعمليات تشجير الغابات وإنتاج <u>للمشاتل النباتات</u> التي تنظمها المؤسسات والمنظمات ذات الصلة.
				1.2.خ	يتابع التقنيات الحديثة والتطورات المتعلقة بتشجير الغابات وإنتاج <u>للمشاتل النباتات</u> .
				1.3.خ	يتابع التحديثات في اللوائح والتعميمات والتبليغات والقواعد والتعليمات المتعلقة بتشجير الغابات وإنتاج <u>للمشاتل النباتات</u> .
				1.4.خ	القيام بنقل المعلومات والخبرات للأشخاص الذين يعملون معاً.

3.2. الوسائل والمعدات والأدوات المستخدمة

1. المطرقة
2. الأسطوانة اليدوية (شوبك)
3. فأس صغير ذو طرف منحنى
4. مشط تحريك طيقة الغطاء العضوي
5. فأس ذو معول
6. كمشاة
7. معدات الوقاية الشخصية (الخوذة ، الأحذية الواقية ، القفازات ، قناع الغاز ، واقي الأذن ، قناع واقي ، نظارات الغبار ، قناع الغبار ، الملابس الواقية وغيرها)
8. حفارة صغيرة
9. منشار آلي
10. زردية
11. أداة الغرس
12. مجرفة القلع
13. سكين على شكل منجل
14. الأدوات اليدوية الأساسية (معول ، مجرفة ، مقلعة ، مطرقة ، إلخ)
15. مشط
16. منجل

3.3. المعلومات والمهارات

1. معرفة الحالات الطارئة
2. معرفة إشارات التحذير والخطر
3. معرفة ومهارات استخدام أدوات التشجير والرعاية
4. المعرفة والمهارات في تطبيقات التشجير والتطعيم والحفاظ على المشتل و التربة
5. معرفة أنواع الأشجار وخصائص الغرس والرعاية
6. معرفة المعلومات المتعلقة بمواد التشجير والمشتل
7. معلومات الإسعافات الأولية البسيطة
8. معرفة معلومات الصحة الفردية والنظافة
9. معرفة تطبيق قواعد حماية البيئة
10. المعرفة المهارات المتعلقة بتتبع الأثر والتعرف على المخاطر والحفاظ على الحياة في الطبيعة
11. المعرفة المهارات المتعلقة بإنشاء المخيمات دون الإضرار بالبيئة الطبيعية
12. المهارة على العمل داخل الفريق
13. مهارات التنسيق بين اليد والعين
14. المعرفة والمهارات المتعلقة باستخدام أدوات الإنتاج ورعاية الشتلات النباتات
15. معلومات الأمن والسلامة المهنية
16. المعرفة والمهارات المتعلقة باستخدام الإشارات ووسائل التواصل المهنية.
17. معرفة الجودة المهنية الأساسية
18. معرفة المصطلحات المهنية
19. معرفة إجراءات العمل الخاصة بمؤسسات الغابات وتعاونياتها
20. المعرفة والمهارات المتعلقة بمكافحة حرائق الغابات
21. القدرة على التواصل شفهيًا لجها وكتابيًا
22. معرفة حماية الغابات و البيئة وموائل الغابات والبيئة

23. معرفة التشريعات الموضوعات الأساسية للعمل

24. القدرة على الاستغلال الجيد للوقت

3.4. المواقف والسلوكيات

1. مواجهة المواقف الطارئة والأوضاع المتوترة بهدوء **وبزانة**
2. استخدام الأدوات والمعدات والأجهزة والآلات وفقًا للتعليمات
3. نقل المعلومة بشكل صحيح وفي توقيتها للمسؤول
4. اتخاذ قرار في ضوء الخبرة والمعرفة
5. العمل في الحقل مع الحرص على عدم الإضرار الحاق الضرر بالغابات
6. الوعي والإدراك في حماية البيئة والغابات
7. فهم واستيعاب اللوائح الموجودة في تشريعات موضوعات البيئة والجودة والصحة والسلامة المهنية
8. نقل الخبرات إلى زملاء العمل
9. الحذر بشأن استخدام الموارد الطبيعية وإعادة تدويرها
10. الحرص على عدم ترك النفايات غير العضوية في مناطق الغابات **في** نهاية العمل.
11. تقديم المعلومات لمسؤول الموقع وإبلاغه في الوقت المناسب أثناء تقدم العمل.
12. الإشراف على سلامة العمل والأشخاص الآخرين أثناء تقدم العمل.
13. الرغبة في البحث من أجل التطوير المهني
14. القدرة على تحديد المؤثرات البيئية السلبية
15. معرفة المسؤوليات وتنفيذها
16. الاهتمام بجودة العملية
17. الامتثال للتعليمات و**كتيب** دليل الاستعمال بشكل دقيق
18. استخدام معدات النقل والرفع بشكل صحيح
19. تقديم المعلومات المتعلقة بالأوضاع بالخطرة للمسؤولين
20. إدراك وتقييم الحالات الخطرة بعناية

4. القياس والتقييم والتوثيق

سيتم القياس والتقييم بشكل شفهي أو كتابي لغرض توثيق عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3) على أساس المؤهلات الوطنية القائمة على المعيار المهني في مراكز القياس والتقييم المستوفية للشروط اللازمة.

وسيتم شرح أسس التطبيق وطرق القياس والتقييم بالتفصيل في الكفاءات الوطنية التي سوف يتم إعدادها طبقاً لمعايير هذه المهنة. يتم تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالقياس والتقييم وإصدار الشهادات وفقاً للأنحة الخاصة بالكفاءة المهنية والاختبار وإصدار الشهادات المنشورة في الجريدة الرسمية بتاريخ 2008/12/30 عدد 27096.

ملاحظة: هذا الجزء لن يتم نشره في الجريدة الرسمية. وإنما سيتم نشره على الموقع الإلكتروني لهيئة الكفاءة الوطنية فقط.

الملحق: المشاركون في عملية إعداد المعايير المهنية

1. طاقم المعيار المهني في المؤسسة المنظمة للمعيار المهني:

جعفر يوكسل، الرئيس، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، أنقرة

ارديم كابلان، المدير العام، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، أنقرة

صبري أوزغون، نائب الرئيس، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، أنقرة

إدريس شينيل، نائب الرئيس، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، أنقرة

خير النساء سالدروغلو، مستشارة، مشرفة الديكام، إيدوسير، إنقرة

م. سيلجين أوجي، مستشارة، مشرفة الديكام، إيدوسير، إنقرة

أيوب أونات، مستشار، إحصائي قياس وتقييم، إيدوسير، أنقرة

2. أعضاء مجموعة العمل التقني

موسى آتا، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، نائب رئيس الاتحاد في أنقرة

كوراى جانتورك، المديرية الإقليمية للغابات في بولو، رئيس المشتل

م. جنكيز دوغان، المديرية العامة للغابات، رئاسة دائرة شؤون المشاتل والبذور، نائب الرئيس

صدقي أر أبيض، المديرية العامة للغابات، رئاسة دائرة الحفاظ على التربة وإستصلاح مستجمعات المياه، مدير فرع إدارة المناطق الجبلية،

حياتى غوكتشه، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، مستشار الرئيس،

أرسان قاباجي، المديرية الإقليمية للغابات في أنقرة، مهندس غابات،

ارديم كابلان، المدير العام، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، أنقرة

أوزكان كابوجو، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، اتحاد قاسطاموني، مهندس غابات،

حكمت قارادومان، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، اتحاد سينوب، مهندس غابات،

يعقوب كيليج، المديرية العامة للغابات، رئاسة دائرة الزراعة الحرجية، مدير فرع التأهيل،

محرم ماراز، المديرية العامة للغابات، رئاسة دائرة التشجير، مهندس غابات،

س. أوزجان أوزدمير، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، تعاونية القرى في قاسطاموني، نائب رئيس الاتحاد،

هاكان أوزدور، المديرية الإقليمية للغابات في أنقرة، مدير المشتل،

طوبى أوزسوي، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، اتحاد زونغولداغ، مهندسة غابات،

طلعت توركوغلو، الاتحاد المركزي لتعاونيات الغابات التركية (OR-KOOP)، رئيس اتحاد أنقرة،

أفق أوزون، المديرية الإقليمية للغابات في أنقرة، مهندس غابات،
عائشة تيزجان يايلا، المديرية العامة للغابات ، رئاسة دائرة الزراعة الحرجية، مهندسة غابات،
سرکان يايلا، المديرية العامة للغابات ، رئاسة دائرة التشجير ، مهندس غابات،
3. الأشخاص، والجمعيات والمؤسسات المطلوب آرائهم

غرفة الصناعة في أنقرة (ASO)
غرفة التجارة في أنقرة (ATO)
جامعة بارتين كلية الغابات
وزارة العمل والمضامين الشؤون الاجتماعية (المديرية العامة للصحة والسلامة المهنية)
الاتحاد الديمقراطي لعمال الزراعة والغابات والبيئة (DEM TOÇ-SEN)
رئاسة موظفي الدولة
اتحاد نقابات العمال الثوريين (DİSK)
جامعة دوزجه كلية الغابات
غرفة صناعة منطقة إيجيه (EBSO)
كلية التكنولوجيا في جامعة غازي
اتحاد نقابات حقوق العاملين (Hak-İş)
جمعية مصدري الأخشاب والمنتجات الحرجية في إسطنبول
غرفة التجارة في إسطنبول (ITO)
جامعة إسطنبول كلية الغابات
جامعة سوتجو إمام في قهرمان مرعش كلية الغابات
جامعة كاريوك كلية الغابات
جامعة البحر الأسود التقنية كلية الغابات
جامعة قاسطاموني كلية الغابات
جمعية أبحاث المشاكل البيئية في الريف والغابات
رئاسة إدارة دعم وتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة (KOSGEB)
المديرية العامة للتعليم مدى الحياة، وزارة التعليم الوطني
المديرية العامة للتدريب المهني والتقني، وزارة التعليم الوطني
المديرية العامة لتكنولوجيا التحديث والتعليم بوزارة التعليم
المديرية العامة للغابات
غرفة مهندسي الغابات
وزارة الغابات وشؤون المياه
جمعية موظفي حماية الغابات والمتقاعدين
جريدة رجال أعمال قطاع الغابات
جمعية مصدري الأخشاب والمنتجات الحرجية في الأناضول الوسطى
اتحاد أوز أورمان
اتحاد العمال العموميين فرع خدمات الزراعة والغابات
اتحاد أعمال الزراعة والغابات
مؤسسة دعم التنمية الزراعية والريفية
مؤسسة تيمما
نقابة اتحاد عمال الغابات (TOÇ BİR-SEN)
اتحاد هاكسان لشؤون الزراعة والغابات والبيئة (TOÇ HAK-SEN)
اتحاد توم عمال الزراعة والغابات والمحاصيل الزراعية

اتحاد العمال العموميين فرع خدمات الزراعة والغابات والأغذية التركية
اتحاد التجار والحرفيين الأتراك (TESK)
مجلس مصدري الصادرات التركية (TİM)
هيئة الإحصاء التركية (TÜİK)
مؤسسة العمل بتركيا (رئاسة دائرة استشارات الأعمال والمهن)
اتحاد نقابات العمال التركية (TURK-İŞ)
اتحاد نقابات أصحاب العمل التركية (TİSK)
اتحاد الغرف والبورصات التركية (TOBB)
اتحاد عمال الغابات التركية
جمعية الغابات التركية
جمعية مصدري ومستوردي ومنتجي منتجات الغابات التركية
رئاسة هيئة التعليم العالي (YÖK)

4. أعضاء وخبراء لجنة القطاع في هيئة الكفاءة المهنية

علي رضا أرجان	الرئيس (اتحاد التجار والحرفيين الأتراك)
إلهان قوجاتورك	نائب الرئيس (وزارة التعليم الوطني)
ديلان يشيل يورت	عضو (وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)
كنعان أقيوز	عضو (وزارة الغابات وشؤون المياه)
ضورصون تشام	عضو (وزارة العلم و الصناعة و التقنية)
أ.د. أبيهان أوزجيفجي	عضو (رئاسة لجنة التعلم العالي)
أردال سوكان	عضو (اتحاد الغرف والبورصات التركية)
أحمد بابراق	عضو (اتحاد نقابات العمال التركية)
تونجاي دولو	عضو (اتحاد نقابات حقوق العمال)
أحمد مراد أكنجي	عضو (اتحاد نقابات أرباب العمل التركية)
هاجي علي أر أوغلو	عضو (هيئة الكفاءة المهنية)
أوغور كوتشاش	مسؤول القطاع (هيئة الكفاءة المهنية)
فيروزان سيلاحشور	وكيل نائب الرئيس (هيئة الكفاءة المهنية)

5. إدارة مجلس هيئة الكفاءة المهنية

بيرام أكباش	رئيس (ممثل وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)
الأستاذ المساعد عمر أتشيك جوز	نائب الرئيس (ممثل وزارة التعليم الوطني)
البروفيسور الدكتور محمود أوزير	عضو (ممثل رئاسة لجنة التعليم العالي)
بندفي بالاندوكان	عضو (ممثل الهيئات المهنية)

15UMS0475-3/18.03.2015/00
رمز المرجع/ تاريخ الموافقة/ رقم المراجعة

عامل تشجير الغابات وإنتاج المشاتل (مستوى 3)
المعيار المهني الوطني

الدكتور عثمان يلديز	عضو (ممثل اتحادات نقابات العمال)
مصطفى دمير	عضو (ممثل اتحادات نقابات أرباب العمل)